

Comune di Volterra
Provincia di Pisa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO PALESTRA DEI LECCETTI in B.go
San Giusto, Volterra (PI)
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Volterra

Data, _____

IL TECNICO

Ing. FEDORA GIUSEPPA LOMBARDI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2394 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						

LAVORI A CORPO

1 P. 001	REALIZZAZIONE DI VESPAIO AERATO con elementi cassero in polipropilene riciclato modulari a cupola semisferica di altezza cm 20, appoggiati sulla platea di fondazione, e successivo ... i materiali e sua posa in opera, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	109,79	33,20	3'645,03	1'115,38	30,600
2 P. 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI sp.100mm IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) conforme alla norma Uni13164, del tipo ad elevata resistenza alla compressione, esente da CFC o ... rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).	SOMMANO...	m2	72,06	20,51	1'477,95	147,80	10,000
3 P. 003	MURATURA NON PORTANTE DI TAMPONAMENTO ESEGUITA CON BLOCCHI DI LATERIZIO TIPO POROTON 30-25/600 o similari, spessore 30 cm (Conducibilità termica del blocco=0.134 W/mK; Massa Volumi ... attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	97,64	67,11	6'552,62	3'210,78	49,000
4 P. 004	REALIZZAZIONE DI RASATURA ARMATA PER CAPPOTTO, compresi: fornitura posa in opera di malta rasante in polvere pronta all'uso da stendere nello spessore medio di 3 mm; fornitura e po ... i circolari, sfridi, tiro e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	103,09	18,13	1'869,02	317,73	17,000
5 P. 005	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN LISTELLI DI LATERIZIO FACCIAVISTA SU CAPPOTTO ESTERNO, compreso doppio strato di rasatura armata, con rete antialcalina di grammatura adeguata, tes ... ella rete, sfridi, tiro e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	11,98	111,44	1'335,05	240,31	18,000
6 P. 006	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO IN LISTELLI DI LATERIZIO FACCIAVISTA SU STRUTTURA IN C.A. O LATERIZIO, compresa stesura di collante cementizio per fissaggio listelli e di malta per f ... compresi sfridi, tiro e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	26,18	111,44	2'917,50	525,15	18,000
7 P. 007	FORNITURA E POSA DI FINESTRA IN ALLUMINIO AD UN'ANTA A TAGLIO TERMICO Uw NON SUPERIORE A 1,9 W/ mqK (Infisso esterno n. 3 di cui all'Abaco Infissi della Tavola 4A): dimensioni 55x14 ... asse 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.	SOMMANO...	cadauno	7,00	470,00	3'290,00	0,00	
8 P. 008	FORNITURA E POSA DI CORNICI PER FINESTRA E DAVANZALE con gocciolatoio in pietra serena o con elementi prefabbricati in calcestruzzo prefabbricate in calcestruzzo, colore grigio, s ... gli e sfridi, cali e sollevamenti e comunque tutto quanto necessario per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	7,00	110,00	770,00	0,00	
9 P. 009	FORNITURA E POSA DI PORTA DA ESTERNI IN ALLUMINIO AD UN'ANTA A TAGLIO TERMICO (Infissi esterni nn. 1a, 1b e 2 di cui all'Abaco Infissi della Tavola 4A) della stessa tipologia delle ... asse 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2.	SOMMANO...	cadauno	5,00	1'075,00	5'375,00	0,00	

	A R I P O R T A R E					27'232,17	5'557,15	
--	---------------------	--	--	--	--	-----------	----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				27'232,17	5'557,15	
10 P. 010	FORNITURA E POSA DI PORTE DA INTERNI IN PVC a battente a un'anta, dimensioni 80x210cm, colore da definire con la D.L. previa presentazione mazzetta colori, compresa fornitura e pos ... guarnizioni, maniglie standard e comunque tutto quanto necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	5,00	266,14	1'330,70	0,00
11 P. 011	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO: Realizzazione di impianto di riscaldamento a radiatori, comandato da n°3 cronotermostati ambiente e alimentato in derivazione dalla caldaia esistente ubi ... o conforme allo schema rappresentato negli elaborati grafici del progetto esecutivo e compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'500,00	4'500,00	0,00
12 P. 012	IMPIANTO IDROTERMO SANITARIO E FOGNARIO: Realizzazione di impianto idrotermosanitario in derivazione della caldaia esistente ubicata nella centrale termica della palestra e di impi ... o conforme allo schema rappresentato negli elaborati grafici del progetto esecutivo e compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	a corpo	1,00	9'500,00	9'500,00	0,00
13 P. 013	IMPIANTO ELETTRICO: Realizzazione di impianto elettrico alimentato in derivazione dal quadro elettrico generale della palestra esistente. La voce comprende la modifica al quadro el ... e di un impianto conforme allo schema riportato negli elaborati grafici di progetto e compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	a corpo	1,00	7'500,00	7'500,00	0,00
14 P. 014	SPOSTAMENTO PALI PER RETE DA GIOCO PALLAVOLO, compreso: smontaggio rete, smontaggio protezioni in gomma, smontaggio pali in alluminio del tipo a traliccio fissati a terra, accanton ... rete precedentemente accantonati e tutto quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00
15 P. 015	RIVERNICIATURA PAVIMENTAZIONE AREA PALESTRA, mediante rivestimento in resina a film spesso per pavimenti, colori a scelta della DL per differenziare le aree di gioco dalle altre, c ... uretanico a due componenti pigmentato, e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	477,81	15,00	7'167,15	0,00
16 P. 016	REALIZZAZIONE NUOVA SEGNALETICA CAMPO DA GIOCO PALLAVOLO, nel rispetto delle geometrie e indicazioni federali, come riportato negli elaborati grafici di progetto, mediante vernice sintetica con caratteristiche idonee per la tipologia di finitura della pavimentazione esistente.	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	223,80 22,380
17 P. 017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA DI DELIMITAZIONE AREA DA GIOCO, costituita da moduli preassemblati in tubolari di acciaio 50x50 mm, verniciati colore a scelta della D.L. e s ... odurre elaborato costruttivo da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della messa in produzione dei moduli.	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'520,44	3'520,44	0,00
18 P. 018	FORNITURA E POSA IN OPERA LUCE DI EMERGENZA SE 24W IP4x, autoalimentata, conforme alla CEI EN 60598-22, custodia in materiale plastico, lampada 24 W, autonomia 1h, flusso luminos ... l fissaggio a parete e di collegamento e quanto altro necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	4,00	163,18	652,72	27,54 4,220
19 P. 019	SOSTITUZIONE MANIGLIONE DI APERTURA PORTA DI EMERGENZA, compreso: rimozione del maniglione esistente e delle relative componenti accessorie, fornitura e posa in opera di nuovo mani ... ario per garantire il corretto montaggio e funzionamento, il						
	A R I P O R T A R E					63'403,18	5'808,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				63'403,18	5'808,49	
	tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	cadauno	4,00	190,54	762,16	202,51	26,570
20 TOS15_01.A 04.001.002	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50, lo spianamento del fondo di scav ... ventuali oneri di conferimento, e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m3	108,89	19,62	2'136,42	175,40	8,210
21 TOS15_01.A 06.015.003	REALIZZAZIONE DI VESPAIO AERATO con elementi cassero in polipropilene riciclato modulari a cupola emisferica di altezza cm 40, e successivo getto di riempimento in cls C25/30 e re ... i materiali e sua posa in opera, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	18,11	39,78	720,42	178,74	24,810
22 TOS15_01.B 02.002.001	FORNITURA E POSA DI CASSEFORME IN LEGNO per opere di fondazione, per getti di conglomerati cementizi, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del mater ... ura, il calo ed il sollevamento e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	41,25	22,94	946,28	600,41	63,450
23 TOS15_01.B 02.002.002	FORNITURA E POSA DI CASSEFORME IN LEGNO per opere in elevazione, per getti di conglomerati cementizi, compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del mater ... ura, il calo ed il sollevamento e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	120,34	28,21	3'394,79	2'163,84	63,740
24 TOS15_01.B 03.001.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE DI ARMATURA AD ADERENZA MIGLIORATA IN ACCIAIO B450C per cemento armato ordinario, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/200 ... aldature, cali e sollevamenti e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	kg	6'350,30	1,72	10'922,52	4'781,87	43,780
25 TOS15_01.B 04.003.002	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI classe di resistenza caratteristica C12/15 e consistenza S4 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008 compresa vibraturar e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m3	7,97	96,13	766,16	75,54	9,860
26 TOS15_01.B 04.005.003	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO ORDINARIO, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, CLASSE DI RESISTENZA C25/30, consistenza S5, compresi la vibratura e quant'altro necessario, il tutto per dare ... l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.						
	SOMMANO...	m3	42,00	115,74	4'861,08	414,16	8,520
27 TOS15_01.B 04.006.002	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO ORDINARIO, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3, CLASSE DI RESISTENZA C28/35, consistenza S4, compresi la vibratura e quant'altro necessario, il tutto per dare ... l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.						
	SOMMANO...	m3	15,73	118,52	1'864,32	155,11	8,320
28 TOS15_01.B 08.001.005	REALIZZAZIONE DI SOLAIO GETTATO IN OPERA IN LATEROCEMENTO costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio, altezza totale 24 cm (20 laterizio + ... 0 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	118,51	62,19	7'370,14	3'265,71	44,310
29 TOS15_01.C	MURATURA NON PORTANTE IN ELEVAZIONE DI TRAMEZZI spessore 12 cm eseguita con blocchi in laterizio normale (foratelle),						
	A R I P O R T A R E				97'147,47	17'821,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				97'147,47	17'821,78	
01.011.001	con idonea malta di calce idraulica (M2,5), per pareti e trame ... storni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura vuoto per pieno.						
	SOMMANO...	m2	11,24	30,78	345,97	203,50	58,820
30	MURATURA NON PORTANTE IN ELEVAZIONE DI TRAMEZZI spessore 8 cm eseguita con blocchi in laterizio normale (foratelle), con idonea malta di calce idraulica (M2,5), per pareti e tramez ... storni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura vuoto per pieno.						
TOS15_01.C 01.013.001							
	SOMMANO...	m2	112,05	26,74	2'996,22	1'997,28	66,660
31	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI sp.totale 40mm IN TOS15_01.D POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) conforme alla norma 01.039.003 Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, conducibilità te ... e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005).						
	SOMMANO...	m2	116,73	8,01	935,01	240,67	25,740
32	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI sp.60mm IN TOS15_01.D POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) conforme alla norma 01.039.005 Uni13164, del tipo ad elevata resistenza alla compressione, esente da CFC o H ... rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005).						
	SOMMANO...	m2	83,28	10,65	886,93	171,62	19,350
33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA TOS15_01.D IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA AD ALTA 05.005.001 CONCENTRAZIONE DI BITUME E POLIMERI, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n. ... , anche esterni, mobili o fissi, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	144,28	16,78	2'421,02	819,51	33,850
34	INTONACO CIVILE PER INTERNI SENZA VELO eseguito a TOS15_01.E macchina, con malta bastarda, formato da un primo strato di rinzaffo e 01.011.001 da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo ... a m 4,00 dal piano di calpestio, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	118,20	9,10	1'075,62	434,66	40,410
35	INTONACO CIVILE PER INTERNI COMPRESO VELO eseguito a TOS15_01.E macchina, con malta bastarda, compresa la riquadratura di spigoli vivi 01.011.002 rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chi ... 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.						
	SOMMANO...	m2	265,65	11,60	3'081,54	1'367,28	44,370
36	INTONACO CIVILE PER ESTERNI SENZA VELO eseguito a TOS15_01.E macchina, con malta di cemento, compresa la riquadratura di spigoli 01.012.001 vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiu ... 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.						
	SOMMANO...	m2	92,22	10,29	948,94	411,37	43,350
37	OSA IN OPERA DI PIASTRELLE IN GRESS porcellanato smaltato, TOS15_01.E cm 30X30, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, inclusa la 02.001.005 posa delle soglie in pietra, e compresi i materi ... ale, secondo la UNI 11493:2013, e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	69,42	18,55	1'287,74	977,65	75,920
38	POSA IN OPERA DI PIASTRELLE TIPO KLINKER, da esterni cm TOS15_01.E 12X24, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compresi i 02.001.012 materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e ... ale, secondo la UNI 11493:2013, e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMANO...	m2	65,00	18,55	1'205,75	915,41	75,920
	A R I P O R T A R E				112'332,21	25'360,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O				112'332,21	25'360,73		
39 TOS15_01.E 02.001.021	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA posato a colla su sottofondo preconstituito, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quart ... ale, secondo la UNI 11493:2013, e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	ml	58,10	5,74	333,49	258,86	77,620
40 TOS15_01.E 03.014.004	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI MONOCOTTURA 20X20 cm tinta unita colorata, posate secondo la UNI 11493:2013 posa in opera di rivestimenti di qual ... giunti, compresi bordi smussati, e quant'altronecessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	118,20	18,55	2'192,61	1'664,63	75,920
41 TOS15_01.E 05.011.003	FORMAZIONE DI PENDENZE, riempimenti e simili in conglomerato cementizio tipo C12/15 alleggerito con argilla espansa, classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm 5.	SOMMANO...	m2	144,28	19,08	2'752,86	1'570,78	57,060
42 TOS15_01.E 05.011.004	Sovrapprezzo alla voce precedente TOS15_01.E05.011.003 per ogni centimetro in più.	SOMMANO...	m2	349,56	4,11	1'436,69	627,69	43,690
43 TOS15_01.E 05.012.001	ESECUZIONE DI SOTTOFONDO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5, spessore 5cm, battuto e spianato con frattazzo compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	72,06	13,41	966,32	733,83	75,940
44 TOS15_01.E 05.012.002	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni centimetro in più oltre ai 5 cm.	SOMMANO...	m2	360,28	2,06	742,18	510,02	68,720
45 TOS15_01.E 05.021.003	Sovrapprezzo per l'esecuzione con argilla espansa.	SOMMANO...	m2	72,06	6,63	477,76	50,98	10,670
46 TOS15_01.E 05.031.002	SOVRAPPREZZO PER AGGIUNTA DI RETE E.S. 10x10 Ø 6 in acciaio B450C, controllato compreso tutto quanto necessario per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	72,06	5,61	404,26	122,41	30,280
47 TOS15_01.F 04.004.003	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA A TEMPERA MURALE FINE compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, la protezione delle altre opere finite, la rimozione e la pulitura di ... , anche esterni, mobili o fissi, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	151,25	3,44	520,30	359,48	69,090
48 TOS15_01.F 04.004.004	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA LAVABILE PREVIA MANO DI FISSATIVO compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, la protezione delle altre opere finite, la rimozione e la ... , anche esterni, mobili o fissi, e quant'altro necessario il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	116,20	5,65	656,53	358,66	54,630
49 TOS15_01.F 04.005.001	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE DI FACCIATE ESTERNE con pittura idrorepellente traspirante, compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre ... nche esterni, mobili o fissi, e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	SOMMANO...	m2	61,00	6,66	406,26	217,43	53,520
50 TOS15_01.F 05.005.002	FORNITURA E POSA DI TUBI PLUVIALI IN RAME spessore 8/10, diametro 10 cm, aggraffati, completi di braccioli per colonne normali e di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al ... ervizio e/o							
	A R I P O R T A R E					123'221,47	31'835,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				123'221,47	31'835,50	

trabattelli a norma e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

SOMMANO... m 6,60 24,83 163,88 77,47 47,270

51 FORNITURA E POSA DI SCOSSALINE e CONVERSE IN RAME
TOS15_01.F 8/10 delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e
05.006.002 di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento ... servizioe/
o trabattelli a norma e quant'altro necessario, il tutto per dare il titolo
compiuto e finito a regola d'arte.

SOMMANO... m2 29,33 43,60 1'278,79 688,24 53,820

52 SOVRAPPREZZO ALLA VOCE TOS15_01.D01.039.005 PER
TOS15_PR.P FORNITURA DI PANNELLI per ulteriore sp.60mm IN
18.016.004 POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS) conforme alla norma
Uni13164, del tipo ad elevata r ... rispettare i requisiti della norma
UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel
D.M. 15/03/2005).

SOMMANO... m2 83,28 7,56 629,60 0,00

53 FORNITURA DI PIASTRELLE DA RIVESTIMENTO E DA
TOS15_PR.P PAVIMENTAZIONE IN MONOCOTTURA SMALTATA LISCIA
22.043.001 20X20cm, inclusi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro
fornitura e accanto ... olo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali
dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

SOMMANO... m2 118,20 8,86 1'047,25 0,00

54 FORNITURA DI PIASTRELLE DA PAVIMENTO IN GRES
TOS15_PR.P porcellanato smaltato, cm 30x30, inclusa fornitura delle soglie in
22.043.005 pietra, inclusi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla lor ... olo
dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi
alle norme di qualità e accettazione vigenti.

SOMMANO... m2 69,42 10,12 702,53 0,00

55 FORNITURA DI PIASTRELLE DA PAVIMENTO TIPO KLINKER
TOS15_PR.P da esterni, cm 12x24, inclusa fornitura delle soglie in pietra, inclusi
22.043.012 tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro forniture ... olo dopo la
loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle
norme di qualità e accettazione vigenti.

SOMMANO... m2 65,00 14,76 959,40 0,00

56 FORNITURA DI ZOCOLINO BATTISCOPIA IN GRES
TOS15_PR.P porcellanato smaltato, cm 8x30, inclusi tutti gli oneri derivanti
22.044.005 all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del c
... olo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere
conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

SOMMANO... ml 58,10 3,76 218,46 0,00

57 Operaio edile. Specializzato.

SOMMANO... h 32,00 34,21 1'094,72 1'094,72 100,000

TOS15_RU.
M01.001.002

58 Operaio edile. Comune.

SOMMANO... h 32,00 28,63 916,16 916,16 100,000

TOS15_RU.
M01.001.004

Parziale LAVORI A CORPO euro

130'232,26 34'612,09 26,577

T O T A L E euro

130'232,26 34'612,09 26,577

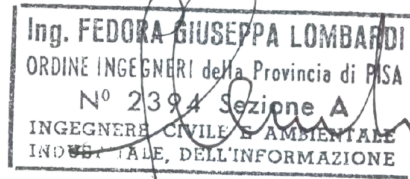
A R I P O R T A R E							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	LAVORI A CORPO euro	130'232,26	34'612,09	26,577
C:001	AMPLIAMENTO NUOVI SPOGLIATOI euro	116'129,79	34'158,24	29,414
C:001.001	IMPIANTI euro	21'500,00	0,00	0,000
C:001.002	OPERE EDILI euro	60'357,20	20'515,32	33,990
C:001.003	SCAVI euro	2'136,42	175,40	8,210
C:001.004	STRUTTURE euro	30'125,29	11'456,64	38,030
C:001.005	LAVORI IN ECONOMIA euro	2'010,88	2'010,88	100,000
C:002	INTERVENTI SU EDIFICIO ESISTENTE euro	14'102,47	453,85	3,218
C:002.001	IMPIANTI euro	652,72	27,54	4,219
C:002.002	OPERE EDILI euro	13'449,75	426,31	3,170
	TOTALE euro	130'232,26	34'612,09	26,577

Data, 08/03/2017

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			
--	----------------------------	--	--	--

COMMITTENTE: Comune di Volterra