

COMUNE DI PISTOIA
SCUOLA MATERNA IL MELOGRANO,
VIA CAVALLERIZZA 7 PISTOIA, INTERVENTO DI
RIQUALIFICAZIONE, MIGLIORAMENTO SISMICO
ED OPERE CORRELATE - LOTTO 1

PROGETTO ESECUTIVO



OGGETTO :

INCIDENZA MANODOPERA OPERE
EDILI GENERALI

DATA EMISSIONE : 04/07/2019

· Committente

COMUNE DI PISTOIA
Piazza del Duomo 1
51100 Pistoia
c.f. e p.i. 00108690470



· R.U.P.

ING. GIOVANNA BIANCO
Comune di Pistoia, Servizio Lavori Pubblici, Patrimonio, Verde, Protezione Civile
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

· Progettisti

ARCH. STEFANO BARTOLINI
Comune di Pistoia, Servizio Patrimonio
via XXVII Aprile 17
51100 Pistoia

ING. GALILEO INNOCENTI
Via Della Provvidenza 36, 51100 Pistoia
c.f. NNC GLL 80T23 D612V
p.i. 01622000477



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 ANAS.E.08. 005.170107	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... anno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CER.17.01.07 MISCUGLI DI CEMENTO - MATTONI - MATTONELLE - CERAMICHE SOMMANO t	81,75	24,86	2'032,31	0,00	
2 ANAS.E.08. 005.170402	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... ltimento; compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CER.17.04.02 ALLUMINIO SOMMANO t	0,00	49,72	0,00	0,00	
3 ANAS.E.08. 005.170405	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... to; compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CER.17.04.05 FERRO - ACCIAIO SOMMANO t	0,04	49,72	1,99	0,00	
4 ANAS.E.08. 005.170604	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CER.17.06.04 MATERIALI ISOLANTI SOMMANO t	0,40	273,46	109,38	0,00	
5 ANAS.E.08. 005.170802	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. CER.17.08.02 MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO SOMMANO t	0,82	24,86	20,39	0,00	
6 ANAS.E.08. 005.170904	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale classificato. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identifi ... azione. CER.17.09.04b RIFIUTI MISTI DA ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE CONTENENTI PVC - GUAINA - NYLON - PLASTICA SOMMANO t	2,29	74,58	170,79	0,00	
7 AP.001a	Rimozione di cappotto su pareti verticali eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano e/o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. Compreso calo, trasporto ed accatastamento del materiale di risulta in area di cantiere. Escluso oneri di trasporto e conferimento a discarica. SOMMANO m²	128,58	14,16	1'820,69	1'319,23	72,458
8 AP.001e	Smontaggio di tende a caduta, compreso cassonetto, guide, cavi, staffe ed ancoraggi di ogni genere. Ogni onere e magistero per procedere con cautela qualora la stessa tenda deve es ... Compresa conservazione in idoneo deposito per gli elementi da reimpiegare; escluso trasporto e conferimento a discarica. SOMMANO cad	11,00	16,52	181,72	143,66	79,056
9 AP.001f	Calo a terra di materiale di risulta da demolizioni/rimozioni di guaine impermeabilizzanti SOMMANO m²	567,79	0,62	352,03	272,54	77,419
10 AP.001g	Rimozione di griglia metallica a parete di areazione vespaio. Escluso trasporto ed oneri di conferimento a discarica. SOMMANO cad	7,00	2,50	17,50	13,79	78,800
11 AP.001i	Rimozione di imbotte e cornice (coprifilo) di porta interna in lamiera di alluminio su muri di qualunque spessore. SOMMANO mq	3,88	4,52	17,54	13,85	78,982
12	Ripresa di porzioni di cimase su muri, con superfici piane e/o curve, orizzontali o					
	A R I P O R T A R E			4'724,34	1'763,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'724,34	1'763,07	
AP.003	verticali, interne ed esterne di qualunque estensione, da realizzarsi a livello rispetto alla su ... stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo , da realizzarsi a livello seguendo l'andamento superficiale. SOMMANO m²	9,78	61,63	602,74	408,41	67,759
13 AP.004	Rasatura a civile di superfici di elementi in c.a. mediante l'impiego di malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per uno spessore fino a 3 mm. SOMMANO m²	39,44	21,10	832,18	549,40	66,019
14 AP.005a	Fornitura di lavello in acciaio iinox per cucina/mensa dimensioni 120x50cm comprensivo di ogni accessorio: - mensole di sostegno a parete; - miscelatore monocomando cromato con sca ... raccordi acqua calda e fredda; - collegamento apparecchio sanitario fino al punto di adduzione dell'acqua predisposto. SOMMANO cad	1,00	298,89	298,89	0,00	
15 AP.007a	F.p.o per porta interna di imbotte con angoli stondati con raggio antinfortunistico e cornice (coprifilo) stondata, in lamiera di alluminio sp.15/10 lavorata a misura, ogni onere e magistero per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Su muri di qualunque spessore. SOMMANO mq	3,36	62,06	208,52	43,88	21,044
16 AP.007b	F.p.o di Kit maniglione antipanico tipo Cisa Fast Touch Laterale L1200mm o similare con le seguenti caratteristiche: - carter in alluminio/lega di alluminio verniciato. - barra in ... chette specifiche. Viti di fissaggio. Istruzioni di installazione e manutenzione. Attestati di certificazione ICIM e CE. SOMMANO cad	4,00	282,15	1'128,60	142,16	12,596
17 AP.007c	Revisione generale di infisso esistente con registrazione viti, cardini, fermavetri ed eventuale sigillatura SOMMANO m²	35,12	10,29	361,38	240,57	66,569
18 AP.010	Applicazione di fissativo acrilico all'acqua su superfici di cartongesso rasate SOMMANO m²	100,80	6,36	641,09	365,90	57,075
19 AP.011d	Ripristino di porzioni di controsoffitto e/o pareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zi ... osa della struttura da integrare all'esistente e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra in cartongesso come esistente SOMMANO m²	60,05	46,88	2'815,14	1'975,05	70,158
20 AP.012a	F.p.o di massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antiritiro e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anc ... tato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Spessore finito medio 4.5cm. SOMMANO mq	2,70	34,23	92,42	26,89	29,097
21 AP.012e	F.p.o di sottofondo leggero ad elevata compattezza superficiale e rapido indurimento costituito da "Sottofondo Centro Storico" o similare; premiscelato a base di argilla espansa (a ... ioni del produttore. L'applicazione del massetto dovrà essere del tipo "fresco su fresco". Spessore finito medio 14cm. SOMMANO mq	532,00	45,85	24'392,20	4'383,68	17,972
22 AP.013b	Fornitura e posa in opera di Greyopor G800 T o similare sp.12cm Lastra tagliata da blocco detensionata in polistirene espanso sinterizzato con capacità di riflessione della radiazio ... sto dal D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017, con certificazione ICMQ P264. Compreso ogni onere ed accessorio per la posa. SOMMANO m²	421,00	18,55	7'809,55	867,26	11,105
23 AP.013c	Fornitura e posa in opera di Greyopor G800 T o similare sp.14cm Lastra tagliata da blocco detensionata in polistirene espanso sinterizzato con capacità di riflessione della radiazio ... sto dal D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017, con certificazione ICMQ P264. Compreso ogni onere ed accessorio per la posa. SOMMANO m²	29,00	21,20	614,80	59,74	9,717
24	Fornitura e posa in opera di Greyopor X30 TK8 RE o similare sp.2cm con finitura					
	A R I P O R T A R E			44'521,85	10'826,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'521,85	10'826,01	
AP.013d	Lastra tagliata da blocco detensionata in polistirene espanso sinterizzato con capacità di riflessione ... HERM PUTZ o similare, colore a scelta DD.LL. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e certificato. SOMMANO m²	47,47	34,99	1'660,98	593,38	35,724
25 AP.013e	Fornitura e posa in opera di Greydor X30 TK8 RE o similare sp.10cm con finitura Lastra tagliata da blocco detensionata in polistirene espanso sinterizzato con capacità di riflessione ... HERM PUTZ o similare, colore a scelta DD.LL. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e certificato. SOMMANO m²	81,11	43,59	3'535,58	1'013,88	28,676
26 AP.013i	Fornitura e posa in opera di Greydur® Smart o similare sp.10cm con finitura Lastra stampata in polistirene espanso sinterizzato con basso assorbimento di umidità (tipo Greydur® Sma ... HERM PUTZ o similare, colore a scelta DD.LL. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e certificato. SOMMANO m²	34,74	44,22	1'536,20	434,25	28,268
27 AP.016a	Fornitura e posa di scossalina in lamiera sp.6/10 zincata e verniciata con sagoma come da elaborati di progetto compreso idonei ancoraggi alla gronda in c.a. Colore Ral a scelta DD.LL. Compreso sfridi, sormonti e ogni onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	114,36	55,00	6'289,80	2'066,49	32,855
28 IM.001d	Placcatura/rivestimento di elementi strutturali e/o pareti in cartongesso REI60, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... sso per dare il sistema finito REI60 certificato (certificazione a cura della ditta installatrice del sistema completo). SOMMANO m²	40,75	55,00	2'241,25	1'793,00	80,000
29 IM.003q	Smontaggio di infisso esterno esistente e rimontaggio del medesimo a seguito degli avvenuti rinforzi strutturali (questi esclusi) o della sostituzione delle soglie (queste escluse) ... otelai, accantonamento di tutte le componenti in cantiere, rimontaggio controtelai, rimontaggio telai, rimontaggio vetri SOMMANO mq	101,78	171,00	17'404,38	17'404,38	100,000
30 IM.009d	Pavimentazione serie RF Flooring R10 Ceramiche Vogue o similare: piastrelle ceramiche in Gres Smaltato in pasta bianca, realizzate mediante pressatura a secco di atomizzato ottenut ... genti in materia di antiscivolosità in ambienti asciutti/umidi - R10. Formati, disegno di posa e colori a scelta DD.LL. SOMMANO mq	0,34	57,00	19,38	0,00	
31 IM.009dd	Rivestimenti in piastrelle ceramiche serie System Interni di Ceramiche Vogue o similari: piastrelle in Gres Smaltato in pasta bianca, realizzate mediante pressatura a secco di atom ... ttura. Finitura satinata, ingelive e resistente agli attacchi chimici. Formati, disegno di posa e colori a scelta DD.LL. SOMMANO mq	10,36	51,00	528,36	0,00	
32 IM.009e	Pavimentazione in piastrelle serie Graniti ACTIVE, rispondente alle normative vigenti in materia di antiscivolosità in ambienti asciutti/umidi. Formato 30x60cm, disegno di posa e colori come da pavimentazione esistente da ripristinare. SOMMANO mq	2,36	78,80	185,97	185,97	100,000
33 IM.009g01	Davanzale in travertino finitura lucida, lavorazione costa frontale con risvolti laterali e gocciolatoio. Dimensioni cm 100x30x3 SOMMANO cad	29,68	48,00	1'424,64	0,00	
34 IM.009g02	Davanzale in travertino finitura lucida, lavorazione costa frontale con risvolti laterali e gocciolatoio. Dimensioni cm 100x35x3 SOMMANO cad	28,14	54,00	1'519,56	0,00	
35 IM.009g06	Davanzale marmo bianco di Carrara finitura lucida, lavorazione costa frontale con risvolti laterali e gocciolatoio. Dimensioni cm 100x20x3 SOMMANO cad	28,14	41,00	1'153,74	0,00	
36 IM.009g11	Soglia in marmo bianco di Carrara finitura lucida, lavorazione solo taglio senza risvolti. Dimensioni cm 100x35x2 SOMMANO cad	1,99	40,00	79,60	0,00	
37 IM.010d	Saldatura di piastre di appoggio a montanti ringhiera di copertura, compreso opere preliminari di pulizia e preparazione delle lame e protezione finale antiruggine con					
	A R I P O R T A R E			82'101,29	34'317,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'101,29	34'317,36	
38 IM.010f	vernice allo zinco in corrispondenza del tratto terminale del montante. SOMMANO cad	65,00	44,00	2'860,00	2'717,00	95,000
39 IM.011d	F.p.o di griglie a nido d'ape per areazione vespaio in cupolex, dimensioni 200x200x3mm con mano antiruggine e verniciatura, compreso telaio di bordo per sigillatura nella sede predisposta. SOMMANO cad	7,00	45,00	315,00	274,05	87,000
40 IM.020	Sistema permanente anticaduta dall'alto: LINEA D, composta da: 1) n.1 Ancoraggio lineare deformabile tipo "C" avente le seguenti caratteristiche: - standard UNI 11578 TIPO C - RU ... g, h. Compresa la fornitura di relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e del Fascicolo di uso e manutenzione. SOMMANO corpo	1,00	3'465,00	3'465,00	769,23	22,200
41 IM.023b	Porta interna ad una anta per luce netta fino a cm.90, telaio in alluminio, anta tamburata con interno in PSE rivestita con laminato plastico h.p.l., bordo anta in alluminio a sor ... odizzato, accessori, opere murarie e di assistenza, sigillature, spessori e quanto altro occorrente. Ogni onere compreso. SOMMANO cad	1,00	450,00	450,00	0,00	
42 IM.026	ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a impianto di recupero e smaltimento, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sic ... e dei presenti oneri. Terra e roccia da recupero CER 170504 colonna A (siti uso verde pubblico - privato - residenziale) SOMMANO Tn	1,26	14,00	17,64	0,00	
43 TOS19_01.A 05.001.004	Fornitura di zoccolino in legno 60x9mm SOMMANO m	33,56	2,60	87,26	0,00	
44 TOS19_01.D 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	0,56	81,44	45,61	22,77	49,920
45 TOS19_01.E 01.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato SOMMANO m²	567,79	17,70	10'049,88	3'229,03	32,130
46 TOS19_01.E 01.006.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m²	210,91	23,46	4'947,95	2'838,14	57,360
47 TOS19_01.E 02.003.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m²	85,25	26,44	2'254,01	1'347,90	59,800
48 TOS19_01.E 03.014.030	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali SOMMANO m²	2,70	11,16	30,13	21,14	70,150
49 TOS19_01.E 03.016.001	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita SOMMANO m²	10,36	20,91	216,63	146,07	67,430
50 TOS19_01.E 03.018.002	Posa in opera di zoccolino a pavimento In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare SOMMANO m	33,56	4,18	140,28	110,36	78,670
	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm SOMMANO m²	25,06	46,99	1'177,57	784,97	66,660
	A R I P O R T A R E			108'158,25	46'578,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'158,25	46'578,02	
51 TOS19_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 SOMMANO m²	2,70	14,38	38,83	26,81	69,050
52 TOS19_01.E 05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm SOMMANO m²	36,45	2,06	75,09	47,49	63,250
53 TOS19_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine SOMMANO m²	397,43	3,46	1'375,11	945,39	68,750
54 TOS19_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo SOMMANO m²	768,23	8,36	6'422,40	4'474,49	69,670
55 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. SOMMANO m²	1,22	100,98	123,20	29,11	23,630
56 TOS19_02.A 03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra SOMMANO m³	0,22	147,92	32,54	25,38	78,000
57 TOS19_02.A 03.003.001	Demolizione di pareti verticali in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici. in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. SOMMANO m²	27,01	13,53	365,45	277,23	75,860
58 TOS19_02.A 03.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e ... da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste SOMMANO m³	0,10	371,21	37,12	28,32	76,300
59 TOS19_02.A 03.008.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili SOMMANO m²	45,58	8,09	368,74	290,31	78,730
60 TOS19_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	3,85	14,81	57,02	37,50	65,770
61 TOS19_02.A 03.009.004	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore SOMMANO m	33,56	4,18	140,28	110,02	78,430
62 TOS19_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	55,83	3,07	171,40	104,11	60,740
63 TOS19_02.A 03.009.006	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore SOMMANO m²	4'616,64	2,55	11'772,43	7'169,41	60,900
64 TOS19_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 SOMMANO m²	6,04	9,45	57,08	45,12	79,050
65 TOS19_02.A 03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 SOMMANO m²	4,32	12,45	53,78	42,52	79,050
66 TOS19_02.A	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3;					
	A R I P O R T A R E			129'248,72	60'231,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'248,72	60'231,23	
03.011.001	escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce					
	SOMMANO m²	309,06	11,48	3'548,01	2'801,50	78,960
67 TOS19_02.A 03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi					
	SOMMANO m²	567,79	6,02	3'418,10	2'702,00	79,050
68 TOS19_02.A 03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione					
	SOMMANO m²	34,31	7,37	252,86	199,00	78,700
69 TOS19_02.A 03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo					
	SOMMANO m²	1,94	22,97	44,56	34,45	77,310
70 TOS19_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice					
	SOMMANO m²	65,77	28,14	1'850,77	1'416,95	76,560
71 TOS19_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5					
	SOMMANO m²	22,11	16,47	364,15	273,48	75,100
72 TOS19_02.A 04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m 1,00					
	SOMMANO m³	0,70	145,72	102,00	80,63	79,050
73 TOS19_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50					
	SOMMANO m³	71,25	58,24	4'149,60	3'052,44	73,560
74 TOS19_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere					
	SOMMANO m³	2,27	42,11	95,59	75,56	79,050
75 TOS19_02.B 10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)					
	SOMMANO m²	4,18	19,43	81,22	61,46	75,670
76 TOS19_02.D 06.021.001	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a co ... compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm					
	SOMMANO m²	34,74	60,76	2'110,80	1'008,12	47,760
77 TOS19_02.E 06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne					
	SOMMANO m²	12,90	32,39	417,83	314,79	75,340
78 TOS19_03.F 10.003.002	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente incoerenti a secco per mezzo di spugne o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide.					
	SOMMANO m²	32,60	14,39	469,11	370,83	79,050
79 TOS19_17.N 05.007.064	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici con altezza superiore a 20 e copertur ... olo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese.					
	SOMMANO m²	532,00	40,25	21'413,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			167'566,32	72'622,44	

