

Committente: **COMUNE DI PIOSSASCO**
Provincia di Torino



Intervento: PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PORZIONE DEL PALAZZO COMUNALE SU PIAZZA TEN. L. NICOLA

PT
studio

Progetto Territorio

Programmi complessi, progettazione urbanistica, progettazione architettonica

Sede legale via Dania 8 - 15076 Ovada - Alessandria -

Sedi operative :

15100 Alessandria - via Isonzo 11 tel. 0131.234221

15076 Ovada - P.zza XX settembre 53 tel. 0143.86389

e-mail progettoterritorio@libero.it

Elaborato:

CALCOLO DELL'INCIDENZA DELLA
MANO D'OPERA

n.

F1

Scala :

Data:

GIUGNO 2018

Progettista

(timbro e firma)

Committente

(timbro e firma)

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva dello studio PROGETTO TERRITORIO ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria. Ne è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza esplicito consenso dei suddetti.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE PORZIONE DEL PALAZZO COMUNALE SU
PIAZZA TENENTE NICOLA

COMMITTENTE: Comune di Piossasco

Data, 05/07/2018

IL TECNICO



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'COMUNE DI PIOSASSCO', 'Sez. A', and 'M. Piossasco'. The signature is written in a cursive style.

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 CORPO</u>						
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere SOMMANO m³	63,30	4,91	310,80	175,63	56,510
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... locchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. SOMMANO m³	10,08	10,59	106,75	66,50	62,300
3 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m³	8,40	7,81	65,60	28,92	44,080
4 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso SOMMANO m³	74,80	20,85	1'559,58	363,38	23,300
5 01.A02.A05. 030	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... clusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento SOMMANO m³	432,57	12,50	5'407,13	2'654,90	49,100
6 01.A02.A08. 040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica Muratura di calcestruzzo armato SOMMANO m³	12,45	380,99	4'743,33	3'878,62	81,770
7 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato SOMMANO m³	24,05	102,28	2'459,83	2'261,32	91,930
8 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi SOMMANO m²	31,26	12,35	386,06	386,06	100,000
9 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. SOMMANO m²	31,26	16,86	527,04	475,45	90,210
10 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... molizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 SOMMANO m²	5,39	15,40	83,01	78,56	94,640
11 01.A02.B70. 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detrit ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre SOMMANO m²	104,30	11,14	1'161,90	1'123,21	96,670
A R I P O R T A R E				16'811,03	11'492,55	

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				16'811,03	11'492,55	
12 01.A02.B80. 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa SOMMANO m	120,39	3,61	434,61	381,58	87,800
13 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... mpreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione SOMMANO m²	71,62	12,68	908,14	907,23	99,900
14 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico SOMMANO m²	19,00	17,14	325,66	271,83	83,470
15 01.A04.B17. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 SOMMANO m³	6,83	76,07	519,56	0,00	
16 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terre ... e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SOMMANO m³	2,84	111,48	316,60	0,00	
17 01.A04.B33. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN ... clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+ XF1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C35/45 SOMMANO m³	14,78	124,58	1'841,29	0,00	
18 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi SOMMANO m³	4,26	24,67	105,09	105,09	100,000
19 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SOMMANO m³	3,43	8,17	28,02	28,02	100,000
20 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate SOMMANO m³	12,81	35,01	448,48	448,48	100,000
21 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile SOMMANO m³	18,21	8,55	155,69	109,33	70,220
22 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti SOMMANO kg	1'728,92	1,50	2'593,38	1'486,01	57,300
23 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	21,78	43,37	944,60	813,40	86,110
24 01.A04.H10.	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo,					
A R I P O R T A R E				25'432,15	16'043,52	

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			25'432,15	16'043,52	
005	misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m²	20,10	31,48	632,75	573,08	90,570
25 01.A05.B80. 030	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2, esclusa l'asportazione delle parti lesionate Spessore cm 35 SOMMANO m²	46,19	73,17	3'379,73	0,00	
26 01.A06.A20. 005	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	21,04	49,16	1'034,33	809,46	78,260
27 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sig ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico SOMMANO m	42,00	27,71	1'163,82	1'144,04	98,300
28 01.A10.A20. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei racc ... nche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso SOMMANO m²	104,88	21,79	2'285,34	0,00	
29 01.A10.A70. 005	Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un rea ... antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli SOMMANO m²	73,40	9,16	672,34	0,00	
30 01.A10.A80. 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: SOMMANO m²	73,40	23,36	1'714,62	0,00	
31 01.A10.A90. 005	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità', su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli SOMMANO m²	73,40	14,42	1'058,42	0,00	
32 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la prof ... in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO m²	123,28	8,13	1'002,28	0,00	
33 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 SOMMANO m²	29,23	92,97	2'717,52	2'697,40	99,260
34 01.A12.H25. 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore SOMMANO m²	9,09	53,42	485,59	479,37	98,720
35 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale SOMMANO m²	7,05	9,26	65,28	63,31	96,980
36	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato					
	A R I P O R T A R E			41'644,17	21'810,18	

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			41'644,17	21'810,18	
01.A17.A80. 005	sullo sviluppo effettivoIn legno di abete (Picea abies, Abies alba) SOMMANO m²	18,29	42,63	779,70	609,57	78,180
37 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo ... esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna SOMMANO m²	7,08	47,38	335,45	326,73	97,400
38 01.A17.L00. 005	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura SOMMANO m²	55,54	40,62	2'256,03	2'153,83	95,470
39 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata SOMMANO kg	410,00	4,16	1'705,60	1'242,02	72,820
40 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SOMMANO kg	410,00	4,09	1'676,90	1'620,72	96,650
41 01.A18.B40. 010	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio SOMMANO kg	634,27	8,83	5'600,60	5'008,06	89,420
42 01.A18.C10. 005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc. SOMMANO kg	513,31	5,61	2'879,67	2'844,53	98,780
43 01.A18.C90. 005	Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammassamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso SOMMANO kg	1'176,06	1,63	1'916,98	1'652,05	86,180
44 01.A18.E30. 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventu ... esa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, SOMMANO kg	56,40	7,81	440,48	181,22	41,140
45 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO cad	2,00	68,88	137,76	131,84	95,700
46 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame SOMMANO kg	136,56	28,41	3'879,67	3'061,06	78,900
47 01.A20.A20. 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati SOMMANO m²	309,00	5,92	1'829,28	1'292,93	70,680
48 01.A20.E38. 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqu ... , esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SOMMANO m²	345,20	16,47	5'685,44	4'135,59	72,740
49 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SOMMANO m²	382,40	3,51	1'342,22	1'299,81	96,840
50	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti					
	A R I P O R T A R E			72'109,95	47'370,14	

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				72'109,95	47'370,14	
01.A21.A30. 005	sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni d ... dimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto SOMMANO m³	2,92	32,75	95,63	95,63	100,000
51 01.A21.B70. 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrast ... o di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte SOMMANO m²	14,72	59,41	874,52	829,04	94,800
52 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... tico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 SOMMANO m²	295,40	13,51	3'990,85	593,84	14,880
53 01.A22.A80. 085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... resore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 SOMMANO m²	126,60	16,08	2'035,73	627,41	30,820
54 01.A22.B20. 005	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indic ... provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2 SOMMANO B	295,40	4,18	1'234,77	167,31	13,550
55 01.A22.B20. 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indic ... ostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 SOMMANO m²	126,60	5,30	670,98	236,72	35,280
56 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SOMMANO m	18,94	14,04	265,92	153,22	57,620
57 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SOMMANO m²	21,29	13,34	284,01	230,22	81,060
58 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura SOMMANO cad	1,40	164,82	230,75	144,26	62,520
59 01.P05.B45.0 05	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce ... e da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 SOMMANO m	18,94	7,50	142,05	0,00	
60 01.P08.A13. 030	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 14 SOMMANO cadauno	42,00	5,48	230,16	0,00	
61 01.P08.B42.0 30	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 8					
A R I P O R T A R E				82'165,32	50'447,79	

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			82'165,32	50'447,79	
62	SOMMANO m ² Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore grigio	14,24	139,25	1'982,92	0,00	
01.P11.B42.0 20	SOMMANO m ²	21,29	11,50	244,84	0,00	
63	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W ... menzione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato	7,08	741,90	5'252,65	0,00	
01.P13.Q00. 010	SOMMANO m ²					
64	Variazione del prezzo per porte pedonali esterne blindate 01.P13.Q00 sovrapprezzo a porta 01.P13.Q00.005, con finitura in legno lavorato pantografato	3,96	259,40	1'027,22	0,00	
01.P13.Q10. 010	SOMMANO m ²					
65	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	2,00	174,02	348,04	0,00	
01.P14.C19.0 05	SOMMANO a corpo					
66	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	16,85	96,22	1'621,31	0,00	
01.P18.A60. 015	SOMMANO m ²					
67	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	7,04	194,88	1'371,96	0,00	
01.P18.A60. 030	SOMMANO m ²					
68	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 2 (solo per alzata)	6,74	107,59	725,16	0,00	
01.P18.P90.0 05	SOMMANO m ²					
69	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3	10,32	111,65	1'152,22	0,00	
01.P18.P90.0 10	SOMMANO m ²					
70	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vi ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	390,57	6,22	2'429,35	0,00	
01.P25.A75. 005	SOMMANO m ²					
71	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vi ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo	390,57	1,01	394,47	0,00	
01.P25.A75. 010	SOMMANO m ²					
72	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	118,91	2,45	291,33	0,00	
01.P25.A91. 005	SOMMANO m ²					
73	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5	2,92	11,83	34,54	0,00	
01.P27.E40.0 10	SOMMANO m ³					
74	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile					
02.P02.A56.						
	A R I P O R T A R E			99'041,33	50'447,79	

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			99'041,33	50'447,79	
010	SOMMANO kg	351,34	0,90	316,21	0,00	
75 02.P45.L90.0 10	Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta					
	SOMMANO m ²	310,76	33,80	10'503,69	8'747,47	83,280
76 02.P55.N38. 010	Ripristino in intonaco di elemento decorativo lineare su facciate esterne, con preparazione a più strati, eseguito calce idraulica naturale certificata NHL, compresa la realizzazi ... azione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano					
	SOMMANO mq	1,44	131,19	188,91	115,24	61,000
77 02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi ... e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno					
	SOMMANO m ²	4,06	133,40	541,60	517,45	95,540
78 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, del ... co in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile					
	SOMMANO m	4,50	580,99	2'614,46	0,00	
79 19.P03.A05. 025	Scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta					
	SOMMANO m ³	11,39	19,69	224,27	0,00	
80 19.P03.A20. 035	Formazione di pozzetti, dimensioni cm 40x40x80, completi di griglia in ferro per la raccolta delle acque					
	SOMMANO a corpo	4,00	137,07	548,28	0,00	
81 AP01	Fornitura di piccole opere in carpenteria metallica saldata non di serie in acciaio CORTEN quali parapetti , ringhiere , cancelli e finiture (bordure , fioriere , dettagli per elementi di seduta)					
	SOMMANO kg	1'055,10	5,16	5'444,32	3'186,40	58,527
82 AP02	Fornitura e posa di porta scorrevole automatica a due ante in vetro acidato e profilo in alluminio verniciato					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'400,00	5'400,00	0,00	
83 AP03 a	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopra-luce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di ... vinilbutirrale. 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e e RW= c.a 37dB di superficie fino a 3,5 m ²					
	SOMMANO m ²	49,30	444,00	21'889,20	0,00	
84 AP03 b	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppio effetto (doppia anta oppure anta e vasistas) e con sopra-luce a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di ... ivinilbutirrale. 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e e RW= c.a 37dB di superficie oltre 3,5 m ²					
	SOMMANO m ²	8,39	365,00	3'062,35	0,00	
85 ARROTON DAMENTO	arrotondamento					
	SOMMANO a corpo	1,00	0,38	0,38	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			149'775,00	63'014,35	42,073
	T O T A L E euro			149'775,00	63'014,35	42,073
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
R I P O R T O					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro		149'775,00	63'014,35	42,073
C:001	OPERE EDILI euro		149'775,00	63'014,35	42,073
C:001.000	<nessuna> euro		0,38	0,00	0,000
C:001.001	allestimento cantiere e ponteggi euro		3'115,15	0,00	0,000
C:001.001.001	PROSPETTO SU P.ZZA NICOLA euro		1'389,09	0,00	0,000
C:001.001.002	PROSPETTO LATERALE euro		699,05	0,00	0,000
C:001.001.003	PROSPETTO SU CORTILE INTERNO euro		1'027,01	0,00	0,000
C:001.002	scavi riporti e movimenti terra euro		2'201,40	605,51	27,506
C:001.002.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		417,55	242,13	57,988
C:001.002.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		1'783,85	363,38	20,371
C:001.003	demolizioni euro		16'462,71	12'163,96	73,888
C:001.003.001	PROSPETTO SU P.ZZA NICOLA euro		1'104,73	1'085,74	98,281
C:001.003.002	PROSPETTO LATERALE euro		421,22	403,19	95,720
C:001.003.003	PROSPETTO SU CORTILE INTERNO euro		1'061,79	726,74	68,445
C:001.003.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		144,40	126,78	87,798
C:001.003.005	OPERE ESTERNE SU P.ZZA NICOLA euro		154,26	128,76	83,469
C:001.003.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		13'576,31	9'692,75	71,395
C:001.004	opere in ca euro		7'585,46	3'563,41	46,977
C:001.004.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		908,13	379,55	41,795
C:001.004.005	OPERE ESTERNE SU P.ZZA NICOLA euro		1'788,33	974,27	54,479
C:001.004.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		4'889,00	2'209,59	45,195
C:001.005	intonaci e coloriture euro		15'778,85	6'843,57	43,372
C:001.005.001	PROSPETTO SU P.ZZA NICOLA euro		5'677,15	2'687,13	47,332
C:001.005.002	PROSPETTO LATERALE euro		3'062,66	1'587,18	51,824
C:001.005.003	PROSPETTO SU CORTILE INTERNO euro		4'275,03	2'569,26	60,099
C:001.005.006	OPERE INTERNE euro		2'764,01	0,00	0,000
C:001.006	opere in pietra euro		8'073,76	3'176,77	39,347
C:001.006.005	OPERE ESTERNE SU P.ZZA NICOLA euro		3'374,95	943,55	27,957
C:001.006.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		4'698,81	2'233,22	47,527
C:001.007	opere in ferro euro		14'049,02	10'729,19	76,370
C:001.007.003	PROSPETTO SU CORTILE INTERNO euro		466,65	402,16	86,180
C:001.007.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		440,48	181,22	41,141
C:001.007.005	OPERE ESTERNE SU P.ZZA NICOLA euro		8'996,96	6'573,58	73,064
C:001.007.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		4'144,93	3'572,23	86,183
C:001.008	serramenti esterni euro		40'703,93	8'227,78	20,214
C:001.008.001	PROSPETTO SU P.ZZA NICOLA euro		21'956,45	4'087,43	18,616
C:001.008.002	PROSPETTO LATERALE euro		2'577,96	592,63	22,988
C:001.008.003	PROSPETTO SU CORTILE INTERNO euro		16'169,52	3'547,72	21,941
C:001.009	pavimentazioni esterne (cordoli, marciapiedi e pavimentazione) euro		9'743,67	2'837,76	29,124
C:001.009.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		8'869,15	2'008,72	22,648
C:001.009.007	OPERE GENERALI ED ALLESTIMENTO CANTIERE euro		874,52	829,04	94,799
C:001.010	rete raccolta meteoriche euro		4'853,07	1'317,22	27,142
C:001.010.004	OPERE ESTERNE SUL CORTILE euro		4'622,32	1'172,96	25,376
C:001.010.005	OPERE ESTERNE SU P.ZZA NICOLA euro		230,75	144,26	62,518
C:001.011	serramenti interni euro		5'400,00	0,00	0,000
A R I P O R T A R E					

