



CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

Dipartimento II - Servizio 2 - Dirigente Dott. Roberto Del Signore

"Gestione, manutenzione e ristrutturazione dei beni patrimoniali dell'Ente anche di particolare rilevanza artistica, storica ed architettonica. Programmazione ed attuazione degli interventi di tutela e sicurezza sui luoghi di lavoro"

**ARTENA - PALAZZO IN PIAZZA DELL'UNIONE - LAVORI
DI RIPRISTINO DEI PROSPETTI CON VERIFICA DI
SISTEMAZIONI DEGLI AGGETTI E DEI CORNICIONI.
MESSA IN SICUREZZA DEGLI ELEMENTI LAPIDEI.**

**PROGETTO
ESECUTIVO**



DATA:

Dicembre 2017

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Il Responsabile del Procedimento: Geom. Antonio Piergentili

Il Progettista: Arch. Roberta Stecchiotti

I Collaboratori: Geom. Germano Romero

Geom. Marco Ercoli

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Artena - Piazza dell'Unione - Lavori di ripristino dei prospetti con verifica e sistemazione degli aggetti e dei cornicioni. Messa in sicurezza degli elementii lapidei

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Data, 18/12/2017

IL TECNICO

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 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m ²	409,25	6,20	2'537,35	634,34	25,000
2 A03.01.012.a	Demolizione di rincoccatura a vivo di muro, compreso l'intonaco, l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il t ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SOMMANO m ²	50,00	6,71	335,50	83,88	25,000
3 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete SOMMANO m ³	4,00	103,29	413,16	103,29	25,000
4 A03.01.015.f	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... sporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in battuto di cemento o pavimento alla veneziana SOMMANO m ²	40,00	16,53	661,20	165,30	25,000
5 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... rica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo SOMMANO m ²	15,00	3,62	54,30	13,58	25,000
6 A03.01.018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso SOMMANO m	125,00	4,54	567,50	141,88	25,000
7 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm ² SOMMANO m	10,00	19,63	196,30	49,08	25,000
8 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. SOMMANO kg	400,00	0,57	228,00	57,00	25,000
9 A03.02.013.c	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastroni di spessore oltre i 6 cm SOMMANO m ²	5,00	30,99	154,95	38,74	25,000
10 A03.02.018.c	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrate o cassettonate: tubo di ghisa a giunti saldati SOMMANO m	10,00	9,30	93,00	23,25	25,000
11 A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SOMMANO kg	1'550,00	0,77	1'193,50	298,38	25,000
12 A03.02.032	Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco. SOMMANO cad	50,00	1,03	51,50	12,88	25,000
13	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se					
	A R I P O R T A R E			6'486,26	1'621,60	

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			6'486,26	1'621,60	
A03.03.001.a	preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO m³	15,78	20,66	326,01	81,50	25,000
14 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso SOMMANO kg	2'262,50	0,02	45,25	11,31	25,000
15 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SOMMANO m³	24,08	43,90	1'057,11	264,28	25,000
16 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SOMMANO kg	2'262,50	0,11	248,88	62,22	25,000
17 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SOMMANO m³	24,08	24,27	584,42	146,11	25,000
18 A03.03.003.b	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per ogni 10,00 m o frazione di 10,00 successivi ai primi SOMMANO m³	24,08	1,29	31,06	7,77	25,000
19 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SOMMANO ton	26,34	23,65	622,94	155,74	25,000
20 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SOMMANO ton	26,34	11,00	289,74	72,44	25,000
21 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm SOMMANO kg	96,39	1,43	137,84	55,14	40,000
22 A08.01.024.c	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti: in rame del diametro di 80 mm SOMMANO m	125,00	17,71	2'213,75	619,85	28,000
23 A08.01.030	Terminale di pluviale in tubo di ghisa completo di verniciatura, staffe di ferro murate, opere murarie ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO kg	140,00	2,89	404,60	141,61	35,000
24 A10.01.002.b	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m² SOMMANO m²	65,00	1,55	100,75	35,26	35,000
25 A10.01.003.b	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati ... quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SOMMANO m²	65,00	8,26	536,90	187,92	35,000
26 A12.01.003.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastri ... icali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi					
	A R I P O R T A R E			13'085,51	3'462,75	

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			13'085,51	3'462,75	
27 A12.01.008	con malta di calce idrata e pozzolana SOMMANO m ² Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi	549,25	26,28	14'434,29	5'773,72	40,000
28 A12.01.016	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m ²	200,00	6,20	1'240,00	496,00	40,000
29 A12.01.017	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m ²	409,25	30,03	12'289,78	4'915,91	40,000
30 A12.01.021	Rincoccatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità, mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, anche per esecuzione a piccole zone, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SOMMANO m ²	20,00	11,88	237,60	95,04	40,000
31 A13.01.008.c	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/m ² SOMMANO m ²	40,00	2,07	82,80	33,12	40,000
32 A14.01.001.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata com ... ante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta 60x60 cm SOMMANO m ²	100,00	28,01	2'801,00	1'064,38	38,000
33 A14.01.018.c .02	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m ³ di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, liscio ... di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 8 cm SOMMANO m ²	40,00	25,41	1'016,40	406,56	40,000
34 A14.02.010.b	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm: granigliato naturale SOMMANO m ²	100,00	40,80	4'080,00	1'632,00	40,000
35 A14.02.017.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato SOMMANO m	70,00	14,20	994,00	397,60	40,000
36 A14.02.017.b	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 40 cm con intaglio per il bordo del gradino con le superf ... tarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe e pulizia finale: travertino SOMMANO m ²	7,00	90,38	632,66	253,06	40,000
37 A15.01.002.e	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 40 cm con intaglio per il bordo del gradino con le superf ... e le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe e pulizia finale: marmo bianco di Carrara SOMMANO m ²	1,00	104,32	104,32	41,73	40,000
38 A15.01.003.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... tarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: marmo bianco di Carrara SOMMANO m ²	4,00	98,64	394,56	157,83	40,000
	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino SOMMANO m ²	5,25	80,57	422,99	169,20	40,000
	A R I P O R T A R E			51'815,91	18'898,90	

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			51'815,91	18'898,90	
39 A15.01.004.a	Lucidatura a piombo con mezzo meccanico delle lastre di pietra naturale già arrotate e levigate: per marmi SOMMANO m ²	6,25	10,33	64,56	25,83	40,000
40 A15.01.015.b	Compenso per la lavorazione a semi toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per marmi e travertini SOMMANO m	5,00	23,24	116,20	46,48	40,000
41 A15.01.016.a	Esecuzione di fori per zanche pietre tenere SOMMANO cad	10,00	1,29	12,90	5,16	40,000
42 A15.01.017.a	Formazione di gocciolatoio su lastre o soglie della sezione minima 8x8 mm pietre tenere SOMMANO m	5,00	2,07	10,35	4,14	40,000
43 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm SOMMANO m	16,20	10,70	173,34	52,00	30,000
44 A16.01.008.b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluca fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti ... opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: ad un'anta SOMMANO m ²	6,60	321,57	2'122,36	636,71	30,000
45 A17.01.005.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-pieg ... ture con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio SOMMANO kg	400,00	5,92	2'368,00	663,04	28,000
46 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta SOMMANO kg	450,00	6,68	3'006,00	901,80	30,000
47 A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ecie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: ringhiere per balconi SOMMANO kg	100,00	6,72	672,00	201,60	30,000
48 A17.02.003	Corrimano in tubo di ferro di sezione circolare, diametro 40 mm, sia singolo che doppio, fissato su parapetto in muratura ad una altezza di 90 cm dal lembo superiore del piano di calpestio, o fissato a parete alla medesima altezza e con distanza dalla parete medesima di 50 mm SOMMANO kg	150,00	5,33	799,50	239,85	30,000
49 A17.02.015	Zincatura 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-E-10147 SOMMANO kg	550,00	0,87	478,50	133,98	28,000
50 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO m ²	18,00	3,10	55,80	16,74	30,000
51 A20.01.005.b	Idrosabbatura a pressione mediante l'uso di idropulitrice a pressione variabile compresi la fornitura della sabbia di quarzo di opportuna granulometria e ogni onere e magistero per la perfetta esecuzione: superfici in pietra naturale SOMMANO m ²	433,04	10,33	4'473,30	1'341,99	30,000
52 A20.01.007.a	Idrolavaggio a pressione: per pulizia superfici ricoperte di smog, compresa la fornitura e l'uso degli appropriati prodotti chimici SOMMANO m ²	1'249,00	6,97	8'705,53	2'611,66	30,000
53 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco sintetico SOMMANO m ²	1'249,00	6,97	8'705,53	2'611,66	30,000
	A R I P O R T A R E			74'874,25	25'779,88	

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			74'874,25	25'779,88	
54 A20.01.011.b .01	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... a e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello	SOMMANO m ² 1'609,00	9,30	14'963,70	4'489,11	30,000
55 A20.01.011.b .03	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... uccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: compenso per ogni strato per aggiunta di fissativo	SOMMANO m ² 4'047,00	3,20	12'950,40	3'885,12	30,000
56 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche	SOMMANO m ² 200,00	5,37	1'074,00	322,20	30,000
57 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	SOMMANO m ² 395,00	9,30	3'673,50	1'102,05	30,000
58 A20.01.020.b	Protettivi idro ed oleo repellenti per paramenti lapidei o protettivo anticrittura con prodotto non tossico e non infiammabile, con caratteristiche tali da non alterare i supporti lapidei: applicazione con pennello e risciacquato con acqua a pressione adeguata	SOMMANO m ² 196,25	11,10	2'178,38	653,51	30,000
59 A20.02.003.a	Applicazione di una mano di fondo su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni: con olio di lino cotto	SOMMANO m ² 122,00	2,43	296,46	88,94	30,000
60 A20.02.004.a	Preparazione di superficie in legno con: stuccatura e rasatura	SOMMANO m ² 56,00	3,67	205,52	61,66	30,000
61 A20.02.004.b	Preparazione di superficie in legno con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	SOMMANO m ² 178,00	1,55	275,90	82,77	30,000
62 A20.02.005	Preparazione e verniciature su opere in legno trattamento antimuffa o antifungo con adatta soluzione	SOMMANO m ² 122,00	3,05	372,10	111,63	30,000
63 A20.02.006.a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico opaco	SOMMANO m ² 90,00	8,78	790,20	237,06	30,000
64 A20.02.006.c	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: sovrapprezzo per tinte forti (Percentuale del 20 %)	SOMMANO m ² 90,00	1,76	158,40	47,52	30,000
65 A20.02.007.a	Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: sintetica trasparente al fletting	SOMMANO m ² 122,00	9,81	1'196,82	359,05	30,000
66 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica	SOMMANO m ² 446,50	7,75	3'460,38	1'038,11	30,000
67 A20.03.001.e	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: sgrassaggio con solvente	SOMMANO m ² 636,50	3,46	2'202,29	660,69	30,000
68 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	SOMMANO m ² 22,33	3,93	87,76	26,33	30,000
	A R I P O R T A R E			121'051,70	39'633,12	

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			121'051,70	39'633,12	
69 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio SOMMANO m ²	462,50	4,13	1'910,13	573,04	30,000
70 A20.03.007.c	Verniciatura in colori correnti per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato SOMMANO m ²	678,50	9,04	6'133,64	1'840,09	30,000
71 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SOMMANO m ²	91,00	1,22	111,02	38,86	35,000
72 C01.11.005	Diserbo chimico localizzato, con getto schermato, atto a rimuovere le vegetazioni soltanto su parte della superficie o soltanto su alcuni tipi di vegetazione SOMMANO m ²	91,00	0,09	8,19	2,87	35,000
73 DEI 15064	Distacco di frammenti o parti pericolanti di dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per ... i oneri relativi alla velinatura e ad eventuali controforme di sostegno: frammenti non trattenuti da vincoli metallici SOMMANO cadauno	8,00	35,10	280,80	112,32	40,000
74 DEI 15065 b	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia ... i che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: parti distaccate recentemente SOMMANO cadauno	8,00	78,37	626,96	250,78	40,000
75 DEI 15074	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di ... ure: mediante iniezioni di resine epossidiche, su tutti i tipi pietra; da valutare al metro lineare o frazioni di metro SOMMANO m	8,00	307,61	2'460,88	984,35	40,000
76 DEI 15079a	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla ... elle parti ricostruite, da valutare al dmc riportando a questa misura le reintegrazioni di misura inferiore: con malta SOMMANO dm ³	8,00	107,71	861,68	344,67	40,000
77 E01.06.017.c	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettric ... fere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 4 unità interne pot. frig. 8 kW pot.term. 9,6 kW SOMMANO cad	1,00	4'764,02	4'764,02	1'667,41	35,000
78 E01.06.017.f	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettric ... unghezza linee frigorifere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità interna per multisplit 2,5 kW a parete SOMMANO cad	4,00	673,69	2'694,76	943,17	35,000
79 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) SOMMANO cad	2,00	65,07	130,14	45,55	35,000
80 Economie	Lavori da remunerarsi in economia, da contabilizzare a mezzo di liste settimanali. Le lavorazioni in oggetto sono tutte quelle di supporto o completamento di tutte quelle principal ... r un totale del 26.50% (venticinque per cento) soltanto questa ultima percentuale verrà assoggettata al ribasso d'asta. SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	5'840,00	73,000
81 N.P. 1	Lavoro a corpo, relativo al rifacimento della scala esterna all'edificio lato uffici della Polizia Provinciale, mediante sostituzione delle pedate in pietra naturale, previa rimozi ... attrezzature di risulta dalle lavorazioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	3'000,00	50,000
	A R I P O R T A R E			155'033,92	55'276,23	

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			155'033,92	55'276,23	
82 N.P. 2	Lavoro a corpo, inerente la demolizione e rimozione della superfetazione (casotto tecnologico) e di tutti i materiali e attrezzature sia essi di natura civile che impiantistica che ... relazione all'intervento effettuato, sarà possibile riconoscere anche solo quota parte dell'importo dell'opera a corpo. SOMMANO a corpo	1,00	1'700,00	1'700,00	850,00	50,000
83 N.P. 3	Lavoro a corpo per la bonifica da fatiscenze impiantistiche e materiali annessi, presenti sulle facciate perimetrali dell'edificio comunale o zone limitrofe, mediante la rimozione ... all'intervento effettuato, sarà possibile riconoscere anche solo quota parte dell'importo dell'opera a corpo. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	1'250,00	50,000
84 N.P. 4	Esecuzione di saggi stratigrafici localizzati su pareti, volte, strombature di porte e finestre e superfici esterne, finalizzati alla ricerca delle cromie originali, alla definizione ... osizione del restauratore), ai materiali, alle assicurazioni, esclusi gli allestimenti provvisori necessari all'uopo. SOMMANO dm2	32,00	33,00	1'056,00	528,00	50,000
85 N.P. 5	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato con malta a base di calce, lavorata sul posto al fine di restituire unità di lettura o anche di ricostituire parti architettoniche ... l'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite o altro per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	30,00	50,00	1'500,00	750,00	50,000
86 N.P. 6	Realizzazione degli impianti tecnologici all'interno del locale interrato antistante il prospetto C, adeguati per specificità e caratteristiche, al numero di vani presenti pari ad ... D. L. onde permettere il regolare svolgimento delle operazioni di verifica tecnica ed il buon esito del collaudo finale. SOMMANO a corpo	1,00	13'100,00	13'100,00	4'585,00	35,000
87 N.P. 7	Assistenza muraria all'impianto di condizionamento sia esso a parete o a pavimento, comprese le ulteriori predisposizioni e collegamenti impiantistici anche con l'edificio principale ... e le opere di finitura e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionale e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	480,00	40,000
88 S01.01.003.0 1.a	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SOMMANO cad	885,00	9,43	8'345,55	3'338,22	40,000
89 S01.01.003.0 1.b	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SOMMANO cad	2'655,00	2,40	6'372,00	2'548,80	40,000
90 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato e verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione SOMMANO m²	1'945,00	13,05	25'382,25	10'152,90	40,000
91 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato e verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiEDE, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. SOMMANO m²	5'835,00	2,10	12'253,50	4'901,40	40,000
92 S01.01.003.0 7.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiEDE ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SOMMANO m²	916,00	5,50	5'038,00	2'015,20	40,000
93 S01.01.003.0 7.b	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiEDE, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di					
	A R I P O R T A R E			233'481,22	86'675,75	

