

# PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

AGENZIA DELLE DOGANE E DEI MONOPOLI  
DT VIII - PUGLIA, MOLISE E BASILICATA  
Via Amendola 201/5 - 70126 Bari

Ufficio di supporto - Reparto Logistica e Sicurezza

PROGETTO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEI LAVORI DI RIPRISTINO, MESSA IN SICUREZZA  
ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO c/o PALAZZO DELLE DOGANE DI BARI  
CIG 8726023DF7

RUP



Responsabile del Procedimento: Ing. Piero DELLITURRI

FIRME

PROGETTISTI



I.G.&P. - INGEGNERI GUADAGNUOLO & PARTNERS S.r.l.  
Via Argiro, 12 - 70122 BARI (BA)  
Via A. Colavita, 19 - 88046 LAMEZIA TERME (CZ)  
P. I.V.A. 00989880794 - PEC: igep@arubapec.it

Direttore Tecnico: Ing. Luigi GUADAGNOLO

ELABORATO

EG-ELABORATI GENERALI  
03-EE-PARTE ECONOMICA  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD. COMM.

COD. RIF.

REV.

SCALA

5	0	8	E	G	0	3	E	E	E	L	E	C	M	1	4	4	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

REVISIONE

4	GEN 24	508 EG 03EE ELE CM14 4.pdf	RISCONTRO NOTA DG DR0097_19565_2023_1186			
3	SET 23	508 EG 03EE ELE CM14 3.pdf	OTTEMPERANZA PRESCRIZIONI SOPRINTENDENZA			
2	GIU 22	508 EG 03EE ELE CM14 2.pdf	RISCONTRO NOTA DG DR0097_11174_2022_1186			
1	MAR 22	508 EG 03EE ELE CM14 1.pdf	RISCONTRO NOTA DG DR0097_5476_2022_1186			
0	FEB 22		PROGETTO ESECUTIVO			
NUMERO	DATA	NOME FILE	EMISSIONE	RED.	VER.	APP.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Palazzo delle Dogane (SpCat 1)</b>							
	<b>A. IMPERMEABILIZZAZIONE DEL LASTRICO SOLARE</b>							
	<b>(Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 E.002.054.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Terrazzo piano primo *526,00 Lastrico solare direzione dogane - Copertura *648,30 Torrino scale Direzione Dogane 1 *[2*24,00] Torrino scala- Direzione Dogane 2 *[2*33,36] Lastrico solare Direzione Dogane - parapetto *2,00*103,55*1,150 2,00*42,40*1,150 Torrino scala Direzione Dogane - pareti *2,00*[7+2,6+7]*2,150 2,00*[7+2,6]*1,150	48,00 66,72 2,00 2,00 2,00 2,00	103,55 42,40 9,60		1,150 1,150 2,150 1,150	526,00 648,30 48,00 66,72 238,17 97,52 71,38 22,08		
	SOMMANO mq					1'718,17	5,49	9'432,75
	<b>Massetti (SbCat 2)</b>							
2 / 2 CAM23_E07 .005.010.A	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali Vedi voce n° 1 [mq 1 718.17]					1'718,17		
	SOMMANO m2					1'718,17	14,19	24'380,83
3 / 3 DEI23_0850 06	Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata in cantiere con 200 kg di calce per mc di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuto o spianato anche con pendenze Rifacimento pendenza in Direzione Dogane 2 piano *11,95*0,080 Torrino scala Direzione Dogane 2 piano *24,00*0,080	11,95 24,00			0,080 0,080	0,96 1,92		
	SOMMANO m3					2,88	204,13	587,89
	<b>Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature (SbCat 5)</b>							
4 / 8 E.011.080.b	Realizzazione di copertina in coccio pesto dello spessore medio di cm 4-6, a protezione di muretti d'attico, cornici e varie, costituito da un impasto di graniglia di laterizio macinato, calce viva in fase di spegnimento e cemento, il tutto nelle dovute proporzioni, compreso il pistonaggio con appositi batacchi in legno fino al completo indurimento dell'impasto, nonché l'eventuale armatura con rete porta intonaco, da eseguire a qualsiasi altezza. per larghezza da cm 26 a cm 50 Terrazzo primo piano *2,00*91,27 Lastrico solare direzione dogane - Copertura *2,00*129,76 2,00*42,40 Torrino scala direzione dogane - copertura *2,00*21,64	2,00 2,00 2,00 2,00	91,27 129,76 42,40 21,64			182,54 259,52 84,80 43,28		
	SOMMANO ml					570,14	68,00	38'769,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							73'170,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							73'170,99
	<b>Opere da lattoniere e pluviali (SbCat 7)</b>							
5 / 9 BAS23_B.12 .016.03	Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione costituiti da esalatori in elastomero termoplastico, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie, a doppia flangia per posa in presenza di pannelli isolanti, mm. 110. Altezza mm 400 Lastrico solare Direzione Dogane *23,00					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,18	648,14
6 / 10 E.011.006.c	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: Ø 100 mm Terrazzo primo piano *6,00 Lastrico solare Direzione Dogane *5,00					6,00 5,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,67	205,37
7 / 11 E.009.002.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Torrino scale Direzione Dogane *18,35		18,35			18,35		
	SOMMANO m					18,35	30,57	560,96
8 / 12 E.009.004.a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato 18,00					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	5,13	92,34
9 / 13 E.009.006.d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Torrino scale Direzione Dogane *1,200 2,150					1,200 2,150		
	SOMMANO ml					3,35	21,37	71,59
	<b>Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti, lastricati solari, copertine di coronamento (SbCat 8)</b>							
10 / 4 DEI23_1450 19	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari con proprietà ignifughe e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta con miscela HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di 3 mm, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20 °C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo vetro 170 g/mq), reazione al fuoco secondo norme EN 13501-5 e ENV 1187 classificata Broof (t2) e (t3) anche su supporto combustibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81% Vedi voce n° 1 [mq 1 718.17]					1'718,17		
	SOMMANO mq					1'718,17	49,90	85'736,68
11 / 5	Barriera al vapore e di collegamento per adesione a fiamma di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							160'486,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							160'486,07
CAM23_E12 .040.020.C	pannelli isolanti costituito da membrana con mescola bitumepolimero ad alta densità spessore non inferiore a 3 mm , rifinita sulle facce superiore ed inferiore con trattamento per consentire sia l'adesione verso il piano di posa sia l'incollaggio dei pannelli isolanti, flessibilità a freddo -15°C, posata in aderenza sul piano di posa mediante termofusione con fiamma prodotta da bruciatore a gas propano con giunti semplicemente accostati e sigillati. Armata con tessuto non tessuto di poliestere Lastrico direzione dogane - Copertura *648,30					648,30		
	SOMMANO mq					648,30	21,33	13'828,24
12 / 6 CAM23_E10 .010.060.E	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 8 cm Lastrico direzione dogane - Copertura spessore 8 cm *648,30					648,30		
	SOMMANO mq					648,30	101,94	66'087,70
	<b>Pitture e tinteggiature (SbCat 9)</b>							
13 / 7 CAM23_A15 .010.020.A	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti Terrazzo primo piano - parapetto *[22,66+22,66]*0,800 23,90*0,500 Lastrico solare direzione dogane - parapetto *103,55*[1,15+0,35] 42,40*1,200 Torrino scala direzione dogane - pareti *[7+2,6+7]*2,150 [7+2,6]*1,500 detrazione aperture *[0,8*2]		45,32 23,90 103,55 42,40 16,60 9,60		0,800 0,500 1,500 1,200 2,150 1,500	36,26 11,95 155,33 50,88 35,69 14,40 -1,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	1,60				304,51 -1,60		
	SOMMANO mq					302,91	29,39	8'902,52
	<b>B. LAVORI DI RESTAURO DEI PORTONI LIGNEI (Cat 2) Recupero infissi (SbCat 6)</b>							
14 / 17 CAM23_A09 .010.003.A	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. Parte lignea *7,00*2,060*3,610		7,00	2,060	3,610	52,06		
	SOMMANO mq					52,06	376,27	19'588,62
15 / 58 CAM23_A13	Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							268'893,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							268'893,15
.010.029.A	fascia facile Sopraluce in ferro *7,00*[3,14*1,03*1,03/2]  SOMMANO mq	7,00		1,666		11,66 <hr/> 11,66	52,70	614,48
16 / 59 CAM23_A13 .010.030.A	Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia facile Sopraluce in ferro *7,00*[3,14*1,03*1,03/2]  SOMMANO mq	7,00		1,666		11,66 <hr/> 11,66	52,70	614,48
17 / 60 CAM23_A13 .010.031.A	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia facile Sopraluce in ferro *7,00*[3,14*1,03*1,03/2]  SOMMANO mq	7,00		1,666		11,66 <hr/> 11,66	52,70	614,48
<b>C. RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>								
18 / 33 CAM23_A02 .020.210.A	Rimozione di superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50  area di circolazione 3 *31,66 area di circolazione 1 *167,88 area di circolazione 2 *55,42  SOMMANO mq					31,66 167,88 55,42 <hr/> 254,96	70,47	17'967,03
19 / 34 CAM23_R02 .060.015.A	Demolizione di vespaio in pietrame Vedi voce n° 33 [mq 254.96] *0,300  SOMMANO mc				0,300	76,49 <hr/> 76,49	14,16	1'083,10
<b>Massetti (SbCat 2)</b>								
20 / 37 DEI23_0850 06	Massetto di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata in cantiere con 200 kg di calce per mc di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuto o spianato anche con pendenze Vedi voce n° 33 [mq 254.96] *0,300  SOMMANO m3				0,300	76,49 <hr/> 76,49	204,13	15'613,90
21 / 38 E.019.007.a	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali [2,5+2,5+2+6,9]  SOMMANO ml		13,90			13,90 <hr/> 13,90	27,71	385,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							305'785,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							305'785,79
	<b>Pavimentazioni, marmi e opere in pietra (SbCat 4)</b>							
22 / 39 R.008.004	<p>Restauro della pavimentazione in pietra comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con betoncino pronto di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelato ed inerti selezionati ad alte prestazioni meccaniche, caratterizzato da granulometria compresa tra 0 e 4 mm, peso specifico di 1800 ÷ 1900 Kg/mc, classe CS IV di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1) o classe M15 (classificazione secondo UNI EN 998-2) a seconda del tipo di impiego, resistenza meccanica a compressione a fine maturazione maggiore di 18 N/mmq, modulo elastico di circa 17000 N/mmq, resistenza alla diffusione del vapore (<math>\mu</math>) pari a 15, adesione al laterizio per trazione diretta maggiore di 0,5 N/mmq, adesione al laterizio per taglio maggiore di 0,7 N/mmq, resistenza allo sfilamento di barre d'acciaio maggiore di 3 N/mmq, pH &gt; 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.</p> <p>Vedi voce n° 33 [mq 254.96] *0,50</p>	0,50				127,48		
	SOMMANO mq					127,48	180,80	23'048,38
23 / 40 R.008.003	<p>Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso e accatastato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sottofondo battuto di conglomerato misto di sabbia di cava e calce idraulica, rilavorazione alla martellina, trasporto dai luoghi di cumulo e posa secondo indicazioni fornite dalla D.L. a qualunque altezza. Compresa sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti.</p> <p>Vedi voce n° 33 [mq 254.96] *0,90</p>	0,90				229,46		
	SOMMANO mq					229,46	83,50	19'159,91
24 / 52 R.008.001	<p>Formazione di basolato in lastre di pietra calcarea proveniente dalle cave di Soletto o Galatina, lavorate alla martellina di spessore medio di cm 10, disposte a filari di altezza variabile e comunque secondo indicazioni della D.L. su sottofondo di malta bastarda da collocare a qualunque altezza, compreso altresì la sigillatura dei giunti con malta liquida di cemento bianco e polvere di pietra, anche a più riprese fino a completa saturazione dei vuoti.</p> <p>Vedi voce n° 33 [mq 254.96] *0,10</p>	0,10				25,50		
	SOMMANO mq					25,50	149,00	3'799,50
	<b>Impermeabilizzazioni, isolanti, coibenti, lastricati solari, copertine di coronamento (SbCat 8)</b>							
25 / 35 CAM23_U05 .020.065.A	<p>Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandratura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.</p> <p>Vedi voce n° 33 [mq 254.96]</p>					254,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					254,96		351'793,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					254,96		351'793,58
	SOMMANO mq					254,96	8,67	2'210,50
26 / 36 DEI23_1930 77c	Polistirolo in pannelli, densità 24 kg/mc, autoestinguenti classe 1, idrorepellenti, tinteggiabili con idropitture, predisposti per applicazione ad incollaggio, dimensioni 500 x 500 mm: spessore 20 mm							
	pannello di protezione del muro *157,04*0,100		157,04		0,100	15,70		
	SOMMANO mq					15,70	6,44	101,11
27 / 61 E.011.024	Manto autoadesivo per creazione di barriera al vapore, resistente al fuoco, composto da un foglio di alluminio, da un polietilene a bassa densità e da un'armatura integrata, superficie inferiore completamente autoadesiva per applicazione su superfici orizzontali o inclinate senza uso di colle aggiuntive o fiamme, permeabilità al vapore >1500 secondo EN1931, reazione al fuoco classe E EN ISO 11925-2 Vedi voce n° 33 [mq 254.96]					254,96		
	SOMMANO mq					254,96	13,13	3'347,62
	<b>D. SOSTITUZIONE INFISSI ESTERNI - CORTE (Cat 4) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
28 / 18 E.002.085	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	5,00*1,440*2,650	5,00		1,440	2,650	19,08		
	7,00*1,360*2,650	7,00		1,360	2,650	25,23		
	SOMMANO mq					44,31	23,17	1'026,66
	<b>Infissi ed accessori (SbCat 3)</b>							
29 / 19 E.017.037.c	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra a 2 ante, a battente							
	5,00*1,440*2,000	5,00		1,440	2,000	14,40		
	7,00*1,360*2,000	7,00		1,360	2,000	19,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					33,44		358'479,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					33,44		358'479,47
	SOMMANO mq					33,44	716,75	23'968,12
30 / 20 E.017.037.a	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB: finestra, a telaio fisso 5,00*1,440*0,650 7,00*1,360*0,650	5,00 7,00		1,440 1,360	0,650 0,650	4,68 6,19		
	SOMMANO mq					10,87	533,52	5'799,36
31 / 62 BAS23_B.18 .074.13	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard ( lato esterno    camera    lato interno ) per vetrocamera 44.2    camera    44.2 be. [2*5]*0,57*1,740 5,00*1,25*0,480 [2*7]*0,48*1,740 7,00*1,07*0,480	10,00 5,00 14,00 7,00	0,57 1,25 0,48 1,07		1,740 0,480 1,740 0,480	9,92 3,00 11,69 3,60		
	SOMMANO mq					28,21	97,52	2'751,04
	<b>E. SOSTITUZIONE DI PANNELLI IN PLEXIGLASS LUCERNARIO (Cat 5) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
32 / 21 E.002.040	Demolizione di sottofondo in malta cementizia o a base di calce, dello spessore sino a cm 3, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.  cordoletto intorno al lucernario *38,36*0,150		38,36		0,150	5,75		
	SOMMANO mq					5,75	5,20	29,90
33 / 22 E.002.085	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi lastre di plexiglass *1,30*12,77*6,430	1,30	12,77	6,430		106,74		
	SOMMANO mq					106,74	23,17	2'473,17
34 / 23 E.002.093	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di							
	<b>A RIPORTARE</b>							393'501,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							393'501,06
	deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso Canali di gronda *[12,77+6,43+12,77+6,43] Pluviali *2,00*12,77  SOMMANO m	2,00	38,40 12,77			38,40 25,54 <hr/> 63,94	7,83	500,65
	<b>Infissi ed accessori (SbCat 3)</b>							
35 / 26 AP.02	Fornitura e posa in opera di profili H - Alluminio anodizzato+ Kit composto da profilo superiore - coprivite - profilo inferiore - taglio termico - guarnizione, coperchio di chiusura. Compreso l'onere per lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Colore nero.  [6,03*8+2*12,37+1,94*8+0,88*8]  SOMMANO ml		95,54			95,54 <hr/> 95,54	40,44	3'863,64
	<b>Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature (SbCat 5)</b>							
36 / 24 CAM23_E16 .040.070.A	Intonaco naturale, privo di cemento, costituito da pura Calce Idraulica Naturale, polvere di marmo, sabbie silicee e materie prime selezionate, rigorosamente di origine naturale, idoneo per gli interventi di rifacimento nelle murature nei centri storici e l'utilizzo nella bioedilizia, in uno spessore non inferiore a 20 mm. da applicare manualmente, su murature sia interne che esterne. Non applicabile su cemento cellulare. Cordoletto intorno al lucernario *38,40*0,150  SOMMANO mq		38,40		0,150	5,76 <hr/> 5,76	46,55	268,13
	<b>Opere da lattoniere e pluviali (SbCat 7)</b>							
37 / 28 E.009.002.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Canali di gronda *[12,77+6,43+12,77+6,43] Scossalina protezione *[12,77+6,43+12,77+6,43]  SOMMANO m		38,40 38,40			38,40 38,40 <hr/> 76,80	30,57	2'347,78
38 / 54 E.009.006.d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Pluviali *2,00*12,77  SOMMANO ml	2,00	12,77			25,54 <hr/> 25,54	21,37	545,79
39 / 55 E.009.004.a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato 38,00  SOMMANO cadauno					38,00 <hr/> 38,00	5,13	194,94
	<b>A R I P O R T A R E</b>							401'221,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							401'221,99
40 / 25 AP.01	<p style="text-align: center;"><b>Plexiglass (SbCat 11)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre in plexiglass di tipo compatto in policarbonato trasparente dello spessore di 6mm effetto cristallo. Caratteristiche: Lastre ignifughe, resistenti agli urti, ai raggi U.V. e alla grandine, con valori di trasmittanza termica di 5 W/m2K, trasmittanza vetro 5.77 W/m2K, isolamento acustico di 29dB. Il taglio a misura può avvenire a freddo mediante taglio piegatura e foratura con attrezzatura standard ad alta velocità oppure attraverso incollaggio utilizzando appositi adesivi compatibili con il policarbonato, per poi essere sigillate attraverso appositi profili. Prima del taglio deve essere stabilito lo spazio sufficiente per la dilatazione termica evitando tensioni sul materiale. La tolleranza deve essere presente sia in larghezza sia in lunghezza. L'innesto del bordo deve avere una profondità sufficiente per consentire l'espansione del materiale ed evitare che la lastra esca dal telaio. Compreso l'onere per lo sfido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 22 [mq 106.74]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					106,74		
						106,74	86,46	9'228,74
41 / 27 A.003.008.e	<p style="text-align: center;"><b>Trattamento ignifugo (SbCat 12)</b></p> <p>Trattamento intumescente di elementi strutturali in acciaio per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 30', R 60' oppure R 90', posti all'interno di fabbricati ad uso civile ed industriale. Sono compresi: la spazzolatura, e/o spolveratura del fondo, la preparazione della superficie con una mano di sottofondo, la posa in più mani della pittura intumescente fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore. L'opera è valutata in funzione del fattore di massività del profilo (rapporto S/V dove S è la superficie esposta al fuoco e V il volume dell'elemento per unità di lunghezza) e il grado di protezione che si vuole ottenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. trattamento intumescente di manufatti metallici (S/V&lt;150) per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 90'. 20% della superficie del lucernario 74,14*0,200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	74,14			0,200	14,83		
						14,83	43,47	644,66
	<b>F. TINTEGGIATURA E RISANAMENTO DEGLI INTONACI (Cat 6)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
42 / 29 E.002.067	<p>Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici</p> <p>area di circolazione 2 Piano rialzato *78,63*1,000 detrazione porte *10,00*2,00*1,000</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	10,00	78,63 2,00		1,000 1,000	78,63 -20,00		
						78,63 -20,00		
						58,63	15,67	918,73
	<b>A R I P O R T A R E</b>							412'014,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							412'014,12
43 / 30 E.016.006.a	<p><b>Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature (SbCat 5)</b></p> <p>Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (<math>\geq 40\%</math>), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria <math>0 \div 2,5</math> mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo <math>\mu \leq 3</math>, conducibilità termica pari a <math>0,47</math> W/mK, aria occlusa in fase d'impasto <math>\geq 25\%</math>, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati: applicato a mano Vedi voce n° 29 [mq 58.63]</p>					58,63		
	SOMMANO mq					58,63	50,14	2'939,71
44 / 31 CAM23_A15 .010.020.A	<p><b>Pitture e tinteggiature (SbCat 9)</b></p> <p>Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con latte di calce, inclusi gli oneri per l'individuazione delle miscele pigmento-leganti più idonee secondo le indicazioni della D.L: successiva stesura di tinta a velatura costituita da latte di calce pigmentata con coloranti inorganici, compreso la ripresa delle superfici dove occorre. Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti</p> <p>area di circolazione 2 Piano rialzato *78,63*6,130 Corridoio Primo piano *[1,75*18+4,10*6+130,68]*6,000</p> <p>soffitto Primo piano *112,50 detrazione porte e finestre piano primo *[0,9*2,2*22+3,82*5+3,6*4+1,30*5+1,36*2,2*8] detrazione porte *[8,95*8+4,35*2]</p>		78,63 186,78		6,130 6,000	482,00 1'120,68 112,50 -107,50 -80,30		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	107,50 80,30				1'715,18 -187,80		
	SOMMANO mq					1'527,38	29,39	44'889,70
45 / 32 E.016.031.a	<p>Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie</p> <p>Vedi voce n° 31 [mq 1 527.38] *0,10</p>	0,10				152,74		
	SOMMANO mq					152,74	4,38	669,00
46 / 41 A.001.047	<p><b>G. ADEGUAMENTI ANTINCENDIO (Cat 7) Antincendio (SbCat 13)</b></p> <p>Unità di gestione automatica per impianti di spegnimento con erogatori di aerosol di sali di potassio, in grado di azionare il sistema mediante segnalazione di allarme incendio da parte di una centrale esterna con possibilità di parzializzare due zone separate di scarica estinguente, verifica delle funzionalità dell'impianto e controllo di linea tramite display, con memoria di allarme e funzione di controllo integrità delle linee derivate nonché dell'efficienza dell'alimentatore e delle batterie tampone, dimensioni 200 x 320 x 160 mm, gestione fino a 5 linee per un massimo di 10 dispositivi erogatori ognuna ausiliaria *3,00</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'068,85	3'206,55
	<b>A RIPORTARE</b>							463'719,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							463'719,08
47 / 42 A.001.046.e	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di sali di potassio realizzate in acciaio inox forato, conforme alla norma UNI EN 15276 e UNI ISO 15779, idoneo per fuochi di classe A e B, ad attivazione elettrica 6 24 V c.c. e corrente di sorveglianza di 5 mA, completo di staffe di montaggio: erogatore con carica estinguente fino a 4,42 kg, diametro 165 mm, altezza 572 mm Erogatori aerosol *[15+5]	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2'196,41	43'928,20
48 / 43 A.001.046.m	Impianto per estinzione automatica d'incendio mediante apparecchiature eroganti aerosol di sali di potassio realizzate in acciaio inox forato, conforme alla norma UNI EN 15276 e UNI ISO 15779, idoneo per fuochi di classe A e B, ad attivazione elettrica 6 24 V c.c. e corrente di sorveglianza di 5 mA, completo di staffe di montaggio: box di connessione degli erogatori alla linea di comando, con connettori ad innesto, a due vie					20,00		
	20,00					20,00	113,71	2'274,20
49 / 44 A.001.048	Tester per collaudo e verifica del funzionamento delle linee, completo di 9 connettori ponticellati e isolati ed 1 connettore con cavo e led (in parallelo), fornito a piè d'opera					1,00		
	1,00					1,00	194,30	194,30
50 / 45 A.001.060.b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 Vc.a. 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite					1,00		
	1,00					1,00	7'119,74	7'119,74
51 / 46 A.001.061.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio					14,00		
	14,00					14,00	187,26	2'621,64
52 / 47 A.001.064.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente interno					18,00		
	18,00					18,00	53,57	964,26
53 / 48 A.001.070.f	Cassonetto di segnalazione luminoso con diciture da inserire sul frontale incluse: stagno a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12- 48 V c.c., grado di protezione IP 65					12,00		
	12,00					12,00	118,42	1'421,04
	<b>A R I P O R T A R E</b>							522'242,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							522'242,46
54 / 49 A.001.075.c	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq 200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,49	698,00
55 / 50 A.001.075.i	Cavo antincendio schermato FTE29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E29, conduttore interno in rame rosso flessibile in classe 5, schermo con nastro in alluminio/poliestere, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 3 x 1,5 mmq 60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,06	363,60
56 / 51 EL.002.012.b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq 10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,29	42,90
57 / 63 EL.002.060.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm 270,00		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	5,98	1'614,60
	<b>H. DISCARICA (Cat 8)</b> <b>Scavi, rilevati, rinterrati, aggettamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggino containers di accumulo. (SbCat 10)</b>							
58 / 14 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.  manto impermeabilizzante *4406,85*0,004 infisso *[44,31*0,20]*0,050 vetro *[44,31*0,8]*0,002 lastra in plexiglass *[82,11*0,8]*0,006	4406,85			0,004	17,63		
		8,86			0,050	0,44		
		35,45			0,002	0,07		
		65,69			0,006	0,39		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,53		524'961,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18,53		524'961,56
	porte rei *21,78*0,080 intonaco *58,63*0,020 vespaio *63,74	21,78 58,63			0,080 0,020	1,74 1,17 63,74		
	SOMMANO mc					85,18	12,50	1'064,75
59 / 15 E.001.032	Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.  Vedi voce n° 14 [mc 85.18] *10,000				10,000	851,80		
	SOMMANO mc/km					851,80	1,50	1'277,70
60 / 16 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) intonaco *58,63*[0,300*1,2] vespaio in sabbia sciolta *63,74*1,500	58,63 63,74			0,360 1,500	21,11 95,61		
	SOMMANO t					116,72	18,00	2'100,96
61 / 56 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) manto impermeabilizzante *4406,85*[0,004*0,8] infisso *0,44*2,700 plexiglas *[82,11*0,8]*[0,020*0,8] porte rei *1,52*[28,000*1,4]	4406,85 0,44 65,69 1,52			0,003 2,700 0,016 39,200	13,22 1,19 1,05 59,58		
	SOMMANO t					75,04	100,00	7'504,00
62 / 57 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. Materiale edile inerte in genere 7,00					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	470,00	3'290,00
	<b>I. INTERFERENZE (Cat 9) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
63 / 64 AP.04	Rimozione e smaltimento della centrale di trattamento aria ubicata sulla copertura del primo piano. Compreso l'onere per la realizzazione delle eventuali opere murarie, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento e/o l'allontanamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo smaltimento del materiale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'389,90	4'389,90
64 / 65 AP.05	Rimozione e smaltimento dell'impianto esistente di estinzione incendi, comprensivo delle opere in ferro e parti elettriche. Compreso l'onere per la realizzazione delle eventuali opere murarie, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento e/o l'allontanamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, lo smaltimento del materiale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							544'588,87









