

REGIONE CAMPANIA



PROGETTO PILOTA “ALTA IRPINA”

Fondi FESR

COMUNE di SANT'ANGELO dei LOMBARDI (Av)
Ente comproprietario e beneficiario

ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI
Ente comproprietario e beneficiario-attuatore

SOPRINTENDENZA SABAP di Salerno e Avellino
Alta Sorveglianza

DISPAC – UNIVERSITA' DI SALERNO
Dipartimento di Scienze del Patrimonio Culturale



ABBAZIA del GOLETO

LAVORI di COMPLETAMENTO, RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE VALORIZZAZIONE AREA ARCHEOLOGICA e MUSEO

Accordo di programma quadro in data 17 ottobre 2001 - Soggetto responsabile Arcidiocesi di Sant'Angelo dei Lombardi
Protocollo d'intesa in data 15 dicembre 2017 - Soggetto responsabile Comune di Sant'Angelo dei Lombardi
Parere Soprintendenza ABAP di Salerno ed Avellino prot. n°24520 del 28/09/2017
Approvazione Comune di S. Angelo d.L. deliberazione della Giunta Comunale n°24 del 10/02/2018

PROGETTO ESECUTIVO

E. Stima Incidenza della manodopera

Progettazione e CSP
UFFICIO TECNICO DIOCESANO



Arch. Angelo Verderosa, responsabile della progettazione e CSP
collaboratori e consulenti

Arch. Fabiana Biondo, cartografia e cad

Arch. Michele Rufolo, computi e capitolati

Dr. Arch. Benedetta Verderosa, disciplinari e cam

Ing. Di Donato Moris, cad e 3d

Ing. Sergio Paciello, consolidamenti e strutture

Ing. Giacomo Cuozzo, strutture

Ing. Flaminio Mazzariello, impianti meccanici

Ing. Giovanni Polestra, antincendio

Geom. Silvio Antonello, rilievi topografici

Arch. Diego Guarino – Arch. Amabile Iannaccone, rilievo architettonico

Dr.ssa Albina Moscardello, consulente per l'archeologia

Il Restauro snc di M.Gramaglia e L.Prudente, restauri artistici



Revisione e ristampa feb. 2020

Il Direttore dell'Ufficio Beni Culturali
Mons. Tarcisio Luigi Gambalonga

Il Sindaco del Comune di Sant'Angelo dei Lombardi
Dott. Marco Marandino



Pareri e visti

Il Responsabile Unico del Procedimento **Geom. Luigi D'Angelis**



Sant'Angelo dei Lombardi

Avellino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ABBAZIA del GOLETO _ Progetto Esecutivo _ Lavori di completamento, restauro, adeguamento funzionale, valorizzazione area archeologica e museo

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Sant'Angelo dei Lombardi-Conza-Nusco-Bisaccia

Data, 30/12/2019

IL TECNICO



ANGELO
VENDEROSA
ARCITETTO

Stampa circolare della Camera di Commercio di Avellino con il numero 123456789 e la data 30/12/2019. Sotto la stampa c'è una firma manoscritta.

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					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!! SOMMANO	2,00	0,00	0,00	0,00	
2 0.Cant.01	Accantonamento per oneri particolari di discarica secondo norme vigenti, da liquidare a fattura sulla scorta delle spese sostenute, con chiaro patto che il rimborso avverrà sui sol ... mporti di fattura con eventuale incremento per spese e utile d'impresa fissato max. 15%. _ voce non soggetta a ribasso SOMMANO a fattura	1,00	12'000,00	12'000,00	1'200,00	10,00
3 0.Cant.02	Oneri accantonati in previsione di lavorazioni particolari di sicurezza, quali: scavi, ripristini, integrazioni, revisioni, da contabilizzare in corso d'opera sulla scorta di appo ... atto che l'ammontare di spese e utile d'impresa è fissato nel max. 15% dell'importo liste. _ voce non soggetta a ribasso SOMMANO liste	1,00	10'000,00	10'000,00	1'340,00	13,40
4 0.Cant.03 _ MIGL	Voce attuativa delle norme vigenti in materia di CAM (criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11/2017). Onere a corpo, compensativo per la selezione e trito-vagliatura in cantiere ... one di materiale arido, a insindacabile giudizio della D.LL. _ voce non soggetta a ribasso _ voce soggetta a 'migliorie' SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	1'340,00	13,40
5 0.Sicur.01 _ MIGL	Fornitura e posa in opera di PONTEGGI lungo il perimetro esterno di ogni corpo di fabbrica interno al complesso abbaziale -dal piede di ogni parete fino alla linea di colmo di ogni ... con piccoli automezzi cingolati; compreso smontaggio e ripristino dello stato dei luoghi. _ voce non soggetta a ribasso SOMMANO a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00	5'000,00	10,00
6 0.Sicur.02 _ MIGL	Fornitura e posa in opera di PONTEGGI e PUNTELLATURE speciali per il ripristino degli archi interni della ex-chiesa del Vaccaro calcolate per sostenere il peso delle previste murat ... puntelli, il 60% in proporzione agli stati di avanzamento dei lavori; 10% al Sal finale. _ voce non soggetta a ribasso SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	1'500,00	10,00
7 0.Sicur.03 _ MIGL	Oneri, materiali e lavorazioni particolari e integrative richiesti per la sicurezza del cantiere in considerazione della particolare configurazione dell'area e degli immobili, per ... mento in proporzione per ogni S.A.L. previa verifica delle effettive dotazioni elencate. _ voce non soggetta a ribasso SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	600,00	10,00
8 Arch.01	Rilievo in area archeologica con attrezzatura specialistica GPR GEORADAR o -in alternativa a scelta della D.LL.- DRONE dotato di termocamera con risoluzione HD min. 640x480 pixel a ... resata consistente in 6.000 mq ca. articolati come da grafici 'AA': Area Archeologica allegati al progetto esecutivo. SOMMANO cadauno	1,00	15'000,00	15'000,00	6'750,00	45,00
9 Arch.04	Assistenza di ogni movimento terra dall'impianto dal diserbo per tutto il periodo dei lavori fino alla fruizione dell'area archeologica di n.1 archeologo specializzato in possesso ... unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche digitali e da drone standard ICCD). SOMMANO gg	100,00	220,00	22'000,00	12'540,00	57,00
10 Arch.05	Assistenza di un archeologo/architetto topografo e rilevatore per realizzazione e trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, s ... utarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata SOMMANO gg	100,00	150,00	15'000,00	8'550,00	57,00
11 Arch.06	Operazioni post scavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagnostici, sistemazione definitiva dei reperti.					
	A R I P O R T A R E			155'000,00	38'820,00	

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			155'000,00	38'820,00	
12 Arch.07	SOMMANO a corpo Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata.	1,00	5'700,00	5'700,00	3'249,00	57,00
13 Arch.08	SOMMANO m3 Stuccature reintegrative dell'apparecchio murario e di sigillatura dei giunti: da eseguirsi con malte idonee per proprietà meccanico/chimiche, per colorazione e granulometria, appl ... cortina. Da valutare al mq sui mq di effettiva necessità di applicazione, equivalenti alla quantità di creste murarie.	50,00	9,46	473,00	94,60	20,00
14 ARR.m.01	SOMMANO m2 SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PLEXI-GLASS o FOREX. Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in lastre di pexiglass di ... , si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.	70,00	600,00	42'000,00	18'900,00	45,00
15 ARR.m.02	SOMMANO m2 Plinto di dimensione 1.30 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realiz ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	45,00	250,45	11'270,25	1'309,50	11,62
16 ARR.m.03	SOMMANO cadauno Base elemento architettonico dimensioni 0.60 x 0.38 x h3.00 realizzata mediante struttura metallica idonea a sostenere il peso degli elementi architettonici, con trattamento superf ... rto, montaggio all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	3,00	1'015,49	3'046,47	1'011,06	33,19
17 ARR.m.04	SOMMANO cadauno Plinto di dimensione 0.70 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realiz ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	3,00	701,50	2'104,50	674,04	32,03
18 ARR.m.05	SOMMANO m2 Tendaggi realizzati con tende a rullo tipo SILENT GLISS o equivalente con guide al soffitto, catena in metallo e tessuto SCREEN resistente al fuoco, antibatterico, filtrante ad ele ... il fissaggio e rifinitura, oneri sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	45,00	90,07	4'053,15	654,75	16,15
19 ARR.m.06	SOMMANO cadauno Didascalie realizzate mediante impianto tipografico su pellicola, stampate su carta adesiva plastificata semi matt, applicate su forex di 3 mm di spessore tagliate a misura, posizi ... lia contenga un testo di 250 battutei e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	50,00	14,08	704,00	145,50	20,67
20 ARR.m.07	SOMMANO cadauno Pannelli adesivi prespaziati con elementi grafici in plex trasparente di mm 10 di spessore, con distanziatori cilindrici in plex trasparente e borchiette coprivite, per l'applicazi ... mministrazione, dimensioni 110 x 90 cme ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	10,00	253,62	2'536,20	465,60	18,36
21 ARR.m.08	SOMMANO cadauno Panca contemplativa realizzata con ripiano in legno massello (Tiglio, noce o ciliegio) rivestita in legno sul modello dell'esistente nel museo, modulo da 80 x 200 cm e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	2,00	827,60	1'655,20	232,80	14,06
22 ARR.m.09	SOMMANO cadauno Pannello in Forex a muro - dim. 120 x 200 sp. 1 cm , realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola					
	A R I P O R T A R E			231'577,33	66'483,67	

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			231'577,33	66'483,67	
23 ARR.m.10	d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	364,84	3'648,40	727,50	19,94
	Binario a parete per esposizione di quadri ed altri oggetti d'arte costituito da un profilo in alluminio all'interno del quale scorre una clip di fissaggio, il fermaglio per rotaia ... ssione della mollettina laterale. In opera compreso tutto quanto sopra indicato nonché la mano d'opera per il montaggio.					
24 ARR.m.11 _ MIGL	SOMMANO ml.	20,00	63,28	1'265,60	281,00	22,20
	Sistema Parete-Vetrina per allestimento museale, comprensivo di: a. - struttura portante in profili verticali (montanti) ed orizzontali (traversi) di lamiera zincata presso-piegata ... sistema parete; d) basamento e cielino di copertura. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto.					
25 ARR.m.12	SOMMANO mq.	100,41	200,12	20'094,05	2'921,93	14,54
	Sovrapprezzo al Sistema Parete-Vetrina per inserimento di porta, applicabile a: - porta integrata al Sistema Parete-Vetrina, del tipo a scomparsa ovvero complanare sui due lati co ... , e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.					
26 ARR.m.13	SOMMANO cadauno	15,00	150,04	2'250,60	349,20	15,52
	Lastre di cristallo di sicurezza stratificato, applicabile a: - lastre stratificate di sp. mm. 10/11, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera per sia i ... e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.					
27 ARR.m.14	SOMMANO mq	68,42	152,37	10'425,15	1'921,92	18,44
	Sostegni museali in plexiglass, applicabile a: - lastre, mensole, cavalletti e campane in lastre di plexiglass trasparente (specifico per vetrine espositive di tipo museale) con an ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.					
28 ARR.m.15	SOMMANO mq	11,44	50,69	579,89	83,28	14,36
	Sostegni museali in legno massello, applicabile a: - pianali, mensole e cavalletti in legno massello di essenza a scelta della D.LL. con angoli giuntati a pettine; dim. variabile c ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.					
29 ARR.m.16	SOMMANO mq	6,92	100,12	692,83	90,65	13,08
	Sostegni museali in lamiera pressopiegata, applicabile a: - pianali, mensole e cavalletti in lamiera presso-piegata, zincata e verniciata a caldo, di finitura e colore a scelta del ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista.					
30 ARR.m.17	SOMMANO cadauno	11,44	70,61	807,78	99,87	12,36
	Poltrona sala conferenza prod. SitLand mod. Matinee, in tessuto ignifugo classe 1, con le seguenti caratteristiche: - fiancata in tubolare di acciaio, nella parte inferiore della ... poggiabraccio e tavoletta scrittoio con movimentazione antipanico. Fornita in opera fissata alle adiacenti ed a terra.					
31 ARR.m.18	SOMMANO cadauno	4,00	261,04	1'044,16	29,24	2,80
	Pannello in Forex a muro - dim. 550 x 250 sp. 1 cm , realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
32 ARR.m.19 _ MIGL	SOMMANO cadauno	2,00	678,95	1'357,90	116,40	8,57
	Vetrina verticale di dim. 70x70xH200 cm. del tipo a isola con perimetro e cielino in vetro realizzata con struttura di base in elementi metallici e setto divisorio per ottenere la ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto.					
	A R I P O R T A R E			276'749,26	73'554,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			276'749,26	73'554,02	
33 ARR.m.20 _ MIGL	Vetrina orizzontale di dim. 70x210xH120 cm. del tipo a isola con perimetro e ciellino in vetro realizzata con struttura di base in elementi metallici e setto divisorio per ottenere ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto. SOMMANO cadauno	1,00	4'998,68	4'998,68	674,04	13,48
34 ARR.m.21 _ MIGL	Vetrina a parete di dim. 70x210xH200 cm. del tipo addossata a parete con 3 lati e ciellino in vetro realizzata con struttura di base in elementi metallici e setto divisorio per otte ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto. SOMMANO cadauno	1,00	4'002,12	4'002,12	561,70	14,04
35 ARR.v.01	Mensola in lamiera verniciata, dim. cm. 110x50. Mensola in lamiera verniciata come sovra-struttura di dimensioni compatibili con interasse sotto-struttura e dotata di agganci ai montanti asolati. SOMMANO cadauno	46,00	192,38	8'849,48	1'338,60	15,13
36 ARR.v.02	Mensola in cristallo antiriflesso, dim. cm. 110x50. Mensola in vetro float mm.10 FL, antiriflesso, completa di reggimensola in lamiera verniciata come sovra-struttura. SOMMANO cadauno	12,00	250,45	3'005,40	349,20	11,62
37 ARR.v.03	Pannello didascalico su supporto magnetico, dim. max cm. L20xH10. Pannello costituito da una lastra in metacrilato monosatinato di colore a scelta della D.L., spessore mm 6 di dime ... calamita), di dimensioni e grandezza sufficienti a garantire la tenuta in verticale sull'espositore a parete in metallo. SOMMANO cadauno	58,00	30,86	1'789,88	168,78	9,43
38 ARR.v.04	Segnaletica informativa a parete per identificazione spazio funzionale/ uscita emergenza/ascensori/ scale, si prevede: pannelli fissati a bandiera, a parete o a soffitto ottenuti da ... , si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete. SOMMANO mq	8,80	251,03	2'209,06	128,04	5,80
39 ARR.v.05	Tavolo lettura con struttura in acciaio e piano in legno, dim. cm. L260xP100xH75. Struttura in acciaio con tubolari verniciati a finitura come descritte nel capitolo arredi museo. ... in legno massello di essenza coordinata. Verniciatura con prodotti certificati ecologi a finitura trasparente e opaca. SOMMANO cadauno	1,00	2'081,95	2'081,95	13,54	0,65
40 ARR.v.06	PORTABANDIERA Fornitura e posa in opera di PORTABANDIERA costituito da profilati in acciaio inox satinato da fissare a parete o su montante metallico; piastra di base lamiera 10/1 ... afica: come indicato negli allegati grafici Note estimative: prezzo comprensivo di quanto esposto, CADAUNO, in opera. SOMMANO cadauno	1,00	419,29	419,29	56,17	13,40
41 ARR.v.07 _ MIGL	Fornitura e posa di POLTRONCINA singola -da campionare preventivamente per accettazione della D.LL.- per ambienti comunitari, con le seguenti caratteristiche: struttura e schienale ... nsioni: largh. cm.83, prof. cm.75, altezza seduta cm.46h. , schienale cm.80; interno seduta min. cm.60x55; peso kg.30. SOMMANO cadauno	14,00	400,69	5'609,66	189,56	3,38
42 ARR.v.08 _ MIGL	Fornitura e posa di SEDUTA SALA CONVEGNI -da campionare preventivamente per accettazione della D.LL.- per ambienti comunitari, con le seguenti caratteristiche: Gambe in alluminio p ... le. Di elevata robustezza. Impilabile. Dimensioni: larghezza cm.58, prof. cm.58, altezza seduta cm.46, schienale cm.80. SOMMANO cadauno	25,00	256,18	6'404,50	338,50	5,29
43 ARR.v.09 _ MIGL	Fornitura e posa di SEDIA in LEGNO massello di castagno o rovere -da campionare preventivamente per accettazione della D.LL.- per ambienti comunitari, con le seguenti caratteristic ... bile con tessitura tipo impagliato. Dimensioni: largh. cm.54, prof. cm.54, altezza seduta					
	A R I P O R T A R E			316'119,28	77'372,15	

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			316'119,28	77'372,15	
44 ARR.v.10	cm.46, allo schienale cm.80. SOMMANO cadauno	92,00	150,37	13'834,04	1'245,68	9,00
	Fornitura e posa di 'pedana in legno' per la formazione di aree rialzate rispetto al piano di pavimentazione esistente. Costituita da telaio portante in profilati di acciaio zincat ... zione finale con cartone fissato con nastro adesivo; il tutto per dare il pavimento completo, eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	88,70	274,53	24'350,81	4'346,30	17,85
45 ARR.v.11	Tavolo Dimensioni L165 P120 cm SOMMANO cadauno	2,00	305,21	610,42	27,08	4,44
46 ARR.v.12	Segnaletica per lettura intermedia lungo i percorsi e gli spazi di distribuzione, su supporto verticale, si prevede: - elemento composta da: 10 morsetti cromati in ottone massiccio ... idui) e successiva cromatura in vasche galvaniche. le viti di fissaggio del porta messaggio dovranno essere in acciaio. SOMMANO cadauno	5,00	324,57	1'622,85	67,70	4,17
47 ARR.v.13	Appendiabiti su ruote con piano portaborse e piano cappelliera in lamiera forata, l. 1,80, larg. 0,60; in alluminio verniciato goffrato; struttura in profilato di acciaio verniciato alluminio; colore alluminio; compreso n°20 portaometti SOMMANO cadauno	2,00	159,40	318,80	27,08	8,49
48 ARR.v.14	Barra appendiabiti a parete, in alluminio verniciato goffrato, moduli l. 0,60 a 4 ganci; colore alluminio, ganci colore antracite SOMMANO cadauno	10,00	27,36	273,60	27,10	9,90
49 ARR.v.15	Gettacarte in acciaio, h. 0,36; bordi in ABS autoestinguento; finitura goffrato opaco; colore alluminio completo di vaschetta di raccolta differenziata. SOMMANO cadauno	4,00	49,94	199,76	10,84	5,43
50 ARR.v.16	LASTRA LAPIDEA INCISA Fornitura e posa in opera di LASTRA LAPIDEA INCISA, di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, prevalentemente costituita da min ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	518,94	518,94	56,17	10,82
51 ARR.v.17	COMPLEMENTI LOCALE WC Fornitura e posa in opera dei seguenti complementi d'arredo per locale wc -in acciaio inox- da fornire previa campionatura approvata dalla D.LL.: n. 1 box doc ... compreso montaggio, tasselli, collanti, accessori e collegamenti elettrici per dare il tutto rifinito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	10,00	1'306,23	13'062,30	1'123,40	8,60
52 C.01.010.070.f	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	80,00	9,90	792,00	401,46	50,69
53 C.09.010.080.q	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 43 A 183BC SOMMANO cad	10,00	76,59	765,90	2,36	0,31
54 CLIM.01	Motocondensante unità esterna in pompa di calore tipo Side Blow VRF Compatto Toshiba Monofase 6 HP mod MCY-MHP0604HT-E, fornita in opera compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte potenza di raffreddamento 15,50 kW; potenza di riscaldamento 18,00 kW: SOMMANO cad	3,00	3'777,87	11'333,61	320,70	2,83
55 CLIM.02_ MIGL	Riscaldatore elettrico a raggi infrarossi tipo Helios Radiant Black progettato per offrire elevata capacità calorica riducendo al minimo l'emissione luminosa. Colore nero ottico; v ... za nero; potenza 2000 watt; area riscaldata 15/20 mq circa. Fornito in opera completo di					
	A R I P O R T A R E			383'802,31	85'028,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			383'802,31	85'028,02	
56 CLIM.03	staffaggio orientabile a parete SOMMANO cadauno	20,00	738,42	14'768,40	205,60	1,39
57 CLIM.04	Unità interna a colonna tipo Toshiba mod. MMF-AP0276H1-E 3 HP incluso comando a filo, trasporto e posa in opera. Capacità di raffrescamento kW 8,0; capacità di riscaldamento kW 9,0 SOMMANO cadauno	2,00	738,42	1'476,84	20,56	1,39
58 CLIM.05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... lette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri da 19,1 a 6,4 mm, al ml SOMMANO ml	270,00	15,06	4'066,20	693,90	17,07
59 CLIM.06	Unità interna a a cassetta standard tipo Toshiba mod. MMU- AP0154HP1-E 1.7 HP incluso griglia, comando a filo con timer, trasporto e posa in opera. Capacità di raffrescamento kW 4,5; capacità di riscaldamento kW 5,0 SOMMANO cadauno	4,00	1'623,78	6'495,12	213,80	3,29
60 CLIM.07	Unità interna a a cassetta standard tipo Toshiba mod. MMU- AP0124HP1-E 1.25 HP incluso griglia, comando a filo con timer, trasporto e posa in opera. Capacità di raffrescamento kW 3,6; capacità di riscaldamento kW 4,0 SOMMANO cadauno	5,00	1'546,36	7'731,80	267,25	3,46
61 CLIM.08	Allaccio di unità motocondensante esterna ed unità interne alla rete di distribuzione in tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducib ... ggio. Sono esclusi la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio incluso scarico condensa SOMMANO cad	14,00	135,71	1'899,94	1'122,52	59,08
62 E.01.000.010.a	Fornitura in opera di quadro elettrico di alimentazione e gestione terminali di riscaldamento ad infrarossi, e sensori di presenza SOMMANO a corpo	2,00	926,04	1'852,08	137,38	7,42
63 E.01.010.010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq	1 575,00	0,86	1'354,50	276,59	20,42
64 E.01.015.010.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	30,00	3,96	118,80	15,05	12,67
65 E.01.040.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	128,00	4,66	596,48	135,52	22,72
66 E.01.040.020.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	417,80	3,19	1'332,78	209,65	15,73
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	150,00	12,70	1'905,00	1'505,33	79,02
	A R I P O R T A R E			427'400,25	89'831,17	

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			427'400,25	89'831,17	
67 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	407,79	9,46	3'857,69	204,47	5,30
68 E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	73,89	125,08	9'242,16	797,61	8,63
69 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	290,04	24,95	7'236,50	4'566,96	63,11
70 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	313,65	1,43	448,52	136,63	30,46
71 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	5 045,40	1,54	7'769,91	2'090,89	26,91
72 E.07.050.010.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo SOMMANO mc	334,56	28,49	9'531,61	3'541,95	37,16
73 E.08.020.020.a	Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispond ... ltezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con mattoni pieni SOMMANO mc	19,66	331,99	6'526,92	2'272,02	34,81
74 E.08.040.010.c	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stucca ... nti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	12,43	28,92	359,48	129,95	36,15
75 E.11.020.010.a	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) SOMMANO mc	14,13	1'077,45	15'224,37	385,18	2,53
76 E.11.050.010.b	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... i appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi di recupero SOMMANO mq	315,00	45,85	14'442,75	7'107,28	49,21
77 E.11.070.020.f	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera di rame dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compres ... o di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 80 mm					
	A R I P O R T A R E			502'040,16	111'064,11	

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			502'040,16	111'064,11	
78 E.11.070.030.f	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera di rame comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 6/10	SOMMANO m 63,00	37,55	2'365,65	305,41	12,91
79 E.12.015.015.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su masse ... gitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,0 kg/m	SOMMANO mq 28,27	48,84	1'380,71	248,94	18,03
80 E.12.060.065.b	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... ro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'esterno	SOMMANO mq 345,00	10,55	3'639,75	1'139,24	31,30
81 E.13.040.010.a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa. Voce soggetta a miglioria e campionatura in fase di gara.	SOMMANO mq 42,00	46,92	1'970,64	808,95	41,05
82 E.15.020.010.b	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... to a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate. Voce soggetta a miglioria e campionatura in fase di gara.	SOMMANO mq 110,25	37,21	4'102,40	1'820,24	44,37
83 E.15.020.060.a	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, con superficie smaltata o vetriate, colori vari, spessore 1-1,4 cm, poste in opera co ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 12x12 cm	SOMMANO mq 24,15	48,10	1'161,62	398,67	34,32
84 E.17.050.010.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq 169,12	35,01	5'920,89	2'047,45	34,58
85 E.18.020.020.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... nsioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro Noce tanganika	SOMMANO cad 9,00	251,20	2'260,80	61,95	2,74
86 E.18.020.020.c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... nsioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro Rovere naturale	SOMMANO cad 1,00	316,49	316,49	6,90	2,18
87 E.18.020.070.b	Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, cop ... e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60- 70-80. Con specchiatura a vetro Laccata bianca	SOMMANO cad 1,00	373,93	373,93	6,88	1,84
88 E.18.030.020.a	Invetriata di legno di superficie superiore a 3 m ² con o senza sopra-luce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di					
	A R I P O R T A R E			526'300,44	118'073,81	

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			526'300,44	118'073,81	
89	sezione minima 9 x 4,5 cm compresi ... 6,5 x 4,5 cm con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di 18 cm Legno di castagno o pino siberiano SOMMANO mq	6,00	255,25	1'531,50	181,94	11,88
E.18.045.035.a	Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra, due chiavi e ferramenta Tipo comune a borsa SOMMANO cad	9,00	11,48	103,32	29,64	28,69
90	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	1 071,68	5,20	5'572,74	2'412,44	43,29
E.19.010.010.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	1 090,00	5,80	6'322,00	1'499,58	23,72
91	E.19.010.070.a					
92	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati SOMMANO kg	40,00	6,02	240,80	84,69	35,17
E.19.030.040.a						
93	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere SOMMANO kg	1 090,00	1,08	1'177,20	0,12	0,01
E.19.040.030.b						
94	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... ggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg	87,88	3,48	305,82	166,89	54,57
E.19.040.030.d						
95	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 14 mm (4+14+4) SOMMANO mq	5,00	110,96	554,80	96,31	17,36
E.20.020.060.a						
96	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	100,00	2,52	252,00	160,25	63,59
E.21.010.010.a						
97	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SOMMANO mq	100,00	3,44	344,00	260,61	75,76
E.21.020.010.a						
98	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche					
E.21.020.030.b						
	A R I P O R T A R E			542'704,62	122'966,28	

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			542'704,62	122'966,28	
99 E.21.050.040.a	SOMMANO mq Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco	2 850,00	7,94	22'629,00	10'563,22	46,68
100 E.22.050.010.c	SOMMANO mq Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 12+14x25x100 cm	30,00	11,00	330,00	242,32	73,43
101 Ed.01	SOMMANO m STRATIGRAFIA DI COPERTURA coibentata e ventilata Stratigrafia dall'interno verso l'esterno. Fornitura e posa in opera di STRATIGRAFIA di COPERTURA coibentata e ventilata escluso il ... le e rifinita a regola d'arte. Modalità di misura: misurazione effettiva del lato a vista delle superfici realizzate.	254,00	18,50	4'699,00	2'419,99	51,50
102 Ed.02	SOMMANO m2 Cornicione tipo antico ovvero ROMANELLA costituita da 3 filari di coppi laterizi, provenienti da coppi di recupero, accuratamente selezionati, montati con la parte concava verso il ... stuccature a filo da lasciare a vista e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto al ml. di elemento finito.	315,00	115,26	36'306,90	12'385,80	34,11
103 Ed.03	SOMMANO m Muratura di pietrame calcareo da lasciare con faccia a vista da eseguire secondo campionature approntate in cantiere e secondo specifiche indicazioni della D.LL.; -da eseguire con ... cm. di spessore in più, incremento del 10%; per doppia faccia a vista (se richiesta dalla D.LL.), incremento del 20%.	55,84	110,19	6'153,01	3'372,18	54,81
104 Ed.04	SOMMANO mq. PASSERELLA per area archeologica con struttura portante in profilati di acciaio lavorato, pavimentazione e gradini in acciaio grigliato tipo modello barrotto antique, come da diseg ... e grafica come indicato negli allegati grafici	20,00	220,02	4'400,40	1'610,40	36,60
105 Ed.05	SOMMANO ml Note estimative Prezzo comprensivo di quanto esposto, a metro lineare.	35,00	403,02	14'105,70	3'931,90	27,87
106 Ed.06	SOMMANO mq Pavimentazione ad uso carrabile, in acciottolato, costituita da: 1. -MASSETTO CEMENTIZIO (di posa) di spessore 6-8 cm. nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per 1 mc. di ... to del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. effettivamente reso a vista.	90,00	69,85	6'286,50	1'812,60	28,83
107 Ed.07	SOMMANO ml. Canaletta in pietra costituita da blocco in PIETRA LOCALE, compatta, da decorazione e da costruzione, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, tipo BRECCIAT ... ndicato negli allegati grafici Note estimative Prezzo comprensivo di quanto esposto, al ml. effettivamente reso a vista.	79,40	160,23	12'722,26	2'237,49	17,59
108 Ed.08	SOMMANO ml CORDONI di PIETRA locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali ... del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al ml., effettivamente reso a vista.	180,00	80,18	14'432,40	3'625,20	25,12
	Fornitura e posa di INFISSI in profilati di alluminio preverniciato a taglio termico, tipo Schuco AWS 65 o equivalenti, con le seguenti caratteristiche: - Controtelaio: in tubolar ... azione del minimo fatturabile pari a mq.1.					
	A R I P O R T A R E			664'769,79	165'167,38	

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			664'769,79	165'167,38	
109 Ed.09 _ MIGL	(un metro quadro). Voce soggetta a migliororia e campionatura in fase di gara. SOMMANO mq	20,00	450,53	9'010,60	1'123,40	12,47
110 Ed.10 _ MIGL	FINESTRE e PORTE-FINESTRE in profilati di acciaio a taglio termico. Taglio Termico, tipo "Palladio TABS" o "Mogs 65 TT". Fornitura e posa in opera compreso: Controtelai: in acciai ... per superfici inferiori a mq.1,00 pagamento di 1 mq. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto. SOMMANO mq	12,16	783,65	9'529,18	1'366,05	14,34
111 Ed.11	FINESTRE e PORTE-FINESTRE in legno massello di Castagno, certificati a taglio termico, accessoriati, così costituiti: Serramenti: costruiti con legname di Castagno massello, prima ... 1,5 applicazione del minimo fatturabile pari a 1,5 mq. Voce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto. SOMMANO mq	20,00	509,95	10'199,00	1'404,40	13,77
112 Ed.12	Fornitura e posa in opera di LASTRE metalliche di COPERTURA in lamiera di ZINCO-TITANIO e LATTONERIE in generale, spessore 7/10 per formazione di copertura a doppia aggraffatura. ... architettura della copertura. Modalità di misura: misurazione effettiva del lato a vista delle superfici realizzate. SOMMANO m2	30,00	120,11	3'603,30	842,70	23,39
113 Ed.13 _ MIGL	Fornitura e posa in opera di CADITOIA - ZANELLA in PIETRA LAVORATA per la raccolta delle acque piovane, completa di supporto in acciaio zincato e neoprene. DESCRIZIONE, griglia: ... carriola o a spalla, sfridi, oneri per la sicurezza e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO ml	1,60	161,51	258,42	45,09	17,45
114 Ed.14	Pavimento in piastrelle in cotto naturale fatto a mano, per interni ed esterni dello spessore minimo di 16 mm, prima scelta argilla locale, posto in opera su sottofondo di malta c ... ce soggetta a offerta migliorativa in fase di gara di appalto. Voce soggetta a migliororia e campionatura in fase di gara. SOMMANO mq	111,54	79,98	8'920,97	2'006,60	22,49
115 Ed.15	Realizzazione nuovo pozzo. Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino ... menti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO a corpo	1,00	5'713,97	5'713,97	1'028,40	18,00
116 Ed.16 _ MIGL	Scala interna con struttura portante autonoma in acciaio lavorato e legno massello di castagno, articolata in 2 rampe gradonate e 1 piano di sosta; pedate, alzate e dislivello come ... rizione grafica: come indicato negli allegati grafici Note estimative: prezzo comprensivo di quanto esposto, a corpo. SOMMANO a corpo	1,00	3'530,76	3'530,76	786,38	22,27
117 Ed.17	Fornitura e posa in opera di impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Class ... io a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. SOMMANO a corpo	9,00	3'000,42	27'003,78	4'044,24	14,98
118 Ed.17 bis	Fornitura e posa di 'parete in fibrocemento' completa di intonachino e tinteggiatura (un solo lato), costituita da lastre di fibrocemento (cemento rinforzato) spess. 12,5 mm., per ... denza oneri sicurezza, posa in opera; il tutto per dare una parete completa (da un solo lato) eseguita a regola d'arte. SOMMANO m2	60,00	53,10	3'186,00	1'257,00	39,45
	A R I P O R T A R E			745'725,77	179'071,64	

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			745'725,77	179'071,64	
119 Ed.18	d'arte. SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di 'Intonachino civile colorato' per esterni - interni tipo Sandtex Antiqua o similare. Costituito da grassello di calce magnesiaco a lunga stagionatura, ... denza oneri sicurezza, posa in opera; il tutto per dare una parete completa (da un solo lato) eseguita a regola d'arte.	60,00	39,62	2'377,20	750,60	31,57
120 Ed.19	SOMMANO m2 Controsoffitto in cartongesso costituito da lastre di cartongesso spess. 12,5 mm. (una sola lastra), per finiture interne. Dimensioni lastra tipo: largh.: 1200 mm - lungh.: 900, ... menti, sfridi,incidenza oneri sicurezza, posa in opera; il tutto per dare una parete completa eseguita a regola d'arte.	60,00	21,20	1'272,00	641,40	50,42
121 Ed.20	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di 'idrorepellente silossanico' traspirante per superfici lapidee, mattoni a vista e cemento armato a vista, tipo 'Sandtex Eco Silan' o similare in emuls ... enti, sfridi, incidenza oneri sicurezza, posa in opera; il tutto per dare una parete completa eseguita a regola d'arte.	24,00	30,83	739,92	337,92	45,67
122 Ed.21	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di PANNELLI per isolamento termico delle seguenti tipologie, a parità di: valore di conduttività, spessore e prezzo di applicazione; da campionare prevent ... lari per spigoli. Escluso ponteggi. Compreso trasporti, sollevamenti, sfridi, incidenza oneri sicurezza, posa in opera.	60,00	10,21	612,60	174,60	28,50
123 Ed.22	SOMMANO m2 Fornitura e posa di 'pavimento in cotto' lavorato a mano, non rettificato, completo di trattamento; proveniente da fornaci locali di tal che da contribuire alla certificazione dell ... zione finale con cartone fissato con nastro adesivo; il tutto per dare il pavimento completo, eseguito a regola d'arte.	60,00	19,13	1'147,80	325,20	28,33
124 Ed.23	SOMMANO m2 CAPPOTTO interno tipo 'Y-Tong' in pannelli di calcio-silicato, coibentanti, completo di rasatura e pittura Spessore 60 mm. Isolamento termico a cappotto interno con pannelli a base ... nte asciutte e pulite, con temperatura ambiente e delle superfici, compresa tra +5°C e +30°C con U.R. inferiore all'80%.	83,00	73,98	6'140,34	1'713,12	27,90
125 Ed.24	SOMMANO m2 Struttura metallica di sostegno, 800/900 x 2100 mm, tipo "scricigno" per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di compl ... ornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	60,00	66,34	3'980,40	962,40	24,18
126 Ed.25	SOMMANO cadauno Fornitura ed applicazione di : Pitturazioni interne con prodotto traspirante tipo STO _usata su intonachino finito a 3 mani, senza carteggiatura, con una mano di primer. Pitturaz ... dei materiali descritti, compreso incid. primer, al mq. = 2,35 interno = 2,35 (2 o 3 mani) esterno = 1,17 (2 o 3 mani)	1,00	195,32	195,32	13,37	6,85
127 I.01.020.010.a	SOMMANO m2 Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... o a sospensione e con cassetta di scarico ad incasso muratura. Voce soggetta a miglioria e campionatura in fase di gara.	60,00	9,81	588,60	321,00	54,54
128 I.01.020.015.a	SOMMANO cad Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... rte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	10,00	241,52	2'415,20	403,34	16,70
	A R I P O R T A R E			765'195,15	184'714,59	

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			765'195,15	184'714,59	
129	Voce soggetta a migliona e campionatura in fase di gara. SOMMANO cad	6,00	175,99	1'055,94	215,09	20,37
I.01.020.050.a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... avoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china del tipo a sospensione e con gruppo monocomando					
	SOMMANO cad	1,00	308,13	308,13	49,30	16,00
130	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori.					
I.01.020.060.c	Voce soggetta a migliona e campionatura in fase di gara. SOMMANO cad	6,00	218,81	1'312,86	268,87	20,48
131	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando.					
I.01.020.080.a	Voce soggetta a migliona e campionatura in fase di gara. SOMMANO cad	6,00	214,14	1'284,84	268,92	20,93
132	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili.					
I.01.030.060.a	Voce soggetta a migliona e campionatura in fase di gara. SOMMANO cad	2,85	2'346,99	6'688,92	1'276,91	19,09
133	Tipo Glim Cube iGuzzini art.BB01. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accessori, ... PG11 in acciaio inox. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. Il prodotto viene fornito completo di lampada.					
ILL.01	SOMMANO cadauno	38,00	282,69	10'742,22	1'067,42	9,94
134	Tipo iPro iGuzzini art. BK27. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accessori, pro ... sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.					
ILL.02	SOMMANO cadauno	146,00	245,27	35'809,42	4'101,14	11,45
135	Tipo iWay iGuzzini art. BW79 + B514. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accesso ... reso: basetta di fissaggio e contropiastra con zanche rivestite in Dakromet, ad ulteriore garanzia contro la corrosione.					
ILL.03	SOMMANO cadauno	23,00	1'046,55	24'070,65	646,07	2,68
136	Tipo Street iGuzzini art. EH70 + 1205 + 1862. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori ... ita' alle piu' restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox.					
ILL.04	SOMMANO cadauno	16,00	878,81	14'060,96	449,44	3,20
137	tipo Gard Pan international art. Est287. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, ac ... ente LED ad alta efficienza integrata. Emissione diretta verso il basso. Driver elettronico integrato nell'apparecchio.					
ILL.05	SOMMANO cadauno	47,00	145,92	6'858,24	1'320,23	19,25
138	Tipo Light Up iGuzzini art. E170 + X209. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, acce ... n carico statico di 5000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro e' inferiore ai 40°C. _ Compreso controcassa.					
ILL.06	SOMMANO cadauno	20,00	782,03	15'640,60	561,80	3,59
139	Tipo iPro iGuzzini art. BX04.					
	A R I P O R T A R E			883'027,93	194'939,78	

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			883'027,93	194'939,78	
ILL.07	Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accessori, pro ... sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. SOMMANO cadauno	8,00	389,79	3'118,32	224,72	7,21
140 ILL.08	Tipo Binario iGuzzini art. P290 + MXW+ MXY4. Fornitura, installazione e cablaggio di binario elettrificato per supporto apparecchi illuminanti compreso trasporti, materiali e opere ... ono prescrittive e inderogabili. lunghezza cm. 200. Il colore da fornire, dove non diversamente indicato è grigio ghisa. SOMMANO cadauno	34,00	95,45	3'245,30	763,98	23,54
141 ILL.09	Tipo Front Light iGuzzini art. N285. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accessor ... a medium in tonalità di colore neutral white. _ Installazione: a binario elettrificato (trifase) _ Colore: Nero (04) _ SOMMANO cadauno	38,00	233,66	8'879,08	1'067,42	12,02
142 ILL.10	Tipo Front Light iGuzzini art. ML00 + MXZ2. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, a ... ottica spot in tonalità di colore warm white. _ Installazione: a binario elettrificato (trifase) _ Colore: Nero (04) _ SOMMANO cadauno	27,00	307,21	8'294,67	758,43	9,14
143 ILL.11	Tpo iPro iGuzzini art. EP83. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compreso lampade (tonalità calda), trasformatori, accessori, prov ... sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. SOMMANO cadauno	26,00	465,92	12'113,92	730,34	6,03
144 ILL.12	Bobina Strip LED (lungh. 5 mt.) IP65 tipo Pan International o similare con accessori. Fornitura, installazione e cablaggio di apparecchio illuminante di seguito descritto compres ... ta scheda tecnica sono prescrittive e inderogabili. Il colore da fornire, dove non diversamente indicato è grigio ghisa. SOMMANO cadauna di 5 ml.	20,00	135,94	2'718,80	337,00	12,40
145 ILL.13	LAMPADA d'EMERGENZA a soffitto o parete da 1X18W. Apparecchio a LED ad incasso o sovrapposto per illuminazione d'emergenza non permanente, tipo "BEGHELLI, mod. Pratica Completa" ar ... llegalenti elettrici e quanto altro occorrente per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte, potenza FL 1x18 W. SOMMANO cadauno	9,00	132,37	1'191,33	252,81	21,22
146 IMP.01 _ MIGL	Impianto di video-controllo ed anti-effrazione a servizio dell'intera AREA MUSEALE (lati ex-chiesa del Vaccaro + sala dell'Arco + ex-Biblioteca); i terminali di controllo (centrali ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	3,00	12'496,68	37'490,04	5'055,30	13,48
147 IMP.02	Lavori di ripristino di IMPIANTISTICA ELETTRICA. Trattasi di lavori di integrazione e revisione di impianto esistente (compreso allaccio wc di progetto situato al piano terra). I ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	2,00	6'014,16	12'028,32	2'022,12	16,81
148 IMP.03	Lavori di ripristino di IMPIANTISTICA IDRICO-FOGNARIA. Trattasi di lavori di integrazione e revisione di impianti (compreso allacciamentol wc di progetto). I lavori sono comprensivi ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	3,00	7'013,73	21'041,19	3'707,22	17,62
149 IMP.04	Impianto di Pubblica Illuminazione costituito da: -Linea di adduzione da punto di consegna (Enel) a Q.E.G.; -CAVIDOTTO flessibile corrugato, impermeabile, tipo CAF, in polietilene, ... ifiuto del materiale di risulta e pulizia finale.					
	A R I P O R T A R E			993'148,90	209'859,12	

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			993'148,90	209'859,12	
150 IMP.05 _ MIGL	Prezzo comprensivo di quanto esposto, al ml., di effettivo utilizzo. SOMMANO ml	200,00	45,45	9'090,00	2'246,00	24,71
	Lavori di ripristino di IMPIANTISTICA ELETTRICA. Trattasi di lavori di integrazione e ripristino di impianto esistente (Campanile, Cappella di San Luca e Cappella inferiore). I l ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL.					
	SOMMANO a corpo	1,00	5'030,51	5'030,51	898,72	17,87
151 IMP.06 _ MIGL	Fornitura in opera di impianto di depurazione a fanghi attivi tipo ATLAS AT30 Impianto di depurazione realizzato in polipropilene da interro formato da trattamento primario con flu ... quadro di comando per la gestione della soffiante e vano di alloggiamento soffiante integrato sul tetto dell'impianto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	24'145,44	24'145,44	3'370,20	13,96
152 IMP.07	Rimozione di pali esistenti per bonifica paesaggistica di qualsiasi forma e dimensione, in legno, cemento o acciaio; previa dismissione impiantisca da concordare con enti fornitori. Compreso sollevamenti, scavi, trasporti a rifiuto; escluso oneri discarica. Per ogni palo rimosso.					
	SOMMANO cadauno	5,00	200,11	1'000,55	694,20	69,38
153 IMP.08 _ MIGL	IMPIANTO IDRICO-FOGNARIO per dare funzionali a norma di legge i servizi igienici interni ai Casali; ogni locale wc. (comprensivo di vaso-wc, cassetta scaricatrice, lavabo, bidet, ... effettiva messa in funzione dell'impianto e collaudo. -Prezzo comprensivo di quanto esposto a corpo per ogni locale wc.					
	SOMMANO corpo	7,00	1'000,86	7'006,02	1'572,76	22,45
154 IMP.09 _ MIGL	Lavori di "IMPIANTISTICA ELETTRICA", come illustrati negli allegati elaborati del progetto esecutivo, secondo le condizioni stabilite dal presente contratto, le specifiche tecniche ... sopralluogo del sito di cantiere, verificando la localizzazione e le difficoltà specifiche dell'esecuzione dei lavori.					
	SOMMANO m2	250,00	60,71	15'177,50	3'512,50	23,14
155 IND.01	INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm ... doscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario.					
	SOMMANO cad	3,00	439,00	1'317,00	72,00	5,47
156 IND.02	MARTINETTO PIATTO PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario pres ... eti. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Martinetto piatto doppio.					
	SOMMANO cad	2,00	2'928,00	5'856,00	96,00	1,64
157 L.01.020.010.g	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo a vista					
	SOMMANO m	90,00	10,62	955,80	564,59	59,07
158 L.01.020.010.i	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm ² + T in tubo a vista					
	SOMMANO m	115,00	12,77	1'468,55	824,44	56,14
159 L.02.010.045.d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissio ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm ²					
	SOMMANO m	210,00	6,51	1'367,10	327,01	23,92
160 L.11.070.010.c	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di					
	A R I P O R T A R E			1'065'563,37	224'037,54	

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			1'065'563,37	224'037,54	
161 L.21.010.010.a_ MIGL	comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 25 m in esterno, 50 m in interno, custodia da parete SOMMANO cad	2,00	89,20	178,40	18,82	10,55
	Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: Portata 525 kg , Persone n. 7, Fermate n. 6 c ... tro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato Ascensore automatico per 6 fermate, portata 525 Kg SOMMANO cad	1,00	25'265,84	25'265,84	2'140,02	8,47
162 L.21.020.020.b	Montacarrozze tipo rettilineo, fornito e posto in opera, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo ... ntazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da 7 a 15 alzate SOMMANO cad	1,00	16'740,05	16'740,05	535,68	3,20
163 Med.01	Fornitura e posa in opera di TV QLED 4K 82" Tipo Samsung Q70R 2019 Dimensioni schermo 82 " Tipologia HD 4K Ultra HD Risoluzione del display 3840 x 2160 pixels Formato del segnale digitale DVB-C,DVB-S2,DVB-T2 SOMMANO cadauno	3,00	4'621,28	13'863,84	43,65	0,31
164 Med.02	Fornitura e posa in opera di PC Desktop - Tipo HP EliteDesk 800 G5 Tecnologia : Core i7 Dimensione Dischi : 512 GB RAM : 16 GB Versione S.O. : Professional Modello del processore : ... Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) S.o. : Windows 10 Modello scheda grafica : UHD Graphics 630 Form Factor : Tower SOMMANO cadauno	3,00	1'667,78	5'003,34	43,65	0,87
165 Med.03	Fornitura e posa in opera di Monitor Desktop Tipo HP - 27 CURVED Lunghezza diagonale (pollici) : 27 " Rapporto d'aspetto : 16:9 Touch Screen : No Tecnologia pannello : VA Nr. porte HDMI : 1 Risoluzione massima orizzontale : 1.920 px Regolazione altezza : No Funzione Pivot : No Gaming : No SOMMANO cadauno	3,00	402,00	1'206,00	43,65	3,62
166 Med.04	Fornitura e posa in opera di sistema Tipo BOSE Sistema Lifestyle 650 Console:40,59 cm (L) x 6,5 cm (A) x 25,8 cm (P) (4 kg) Diffusori OmniJewel (ciascuno):4,67 cm (L) x 14,66 cm (A ... eHD, DTS, PCM multicanale. Compatibilità delle sorgenti video: Supporto per sei sorgenti video 4K/60 (HDMI 2.0/HDCP 2.2) SOMMANO cadauno	3,00	5'405,77	16'217,31	43,65	0,27
167 Med.05	Fornitura e posa in opera di sistema Tipo Logitech Group Bundle per Videoconferenze Video HD a 1080p di qualità professionale Campo visivo di 90° con panoramica di 260° e inclinazi ... niche Zoom HD 10x lossless Altoparlante full-duplex Tecnologia audio beamforming Con Microfoni di Espansione (opzionali) SOMMANO cadauno	3,00	1'023,46	3'070,38	174,60	5,69
168 Med.06	Fornitura e posa in opera di Microfono da tavolo tipo SHURE gooseneck CentraVerse CVG12D Diagramma polare cardioide con risposta in frequenza accentuata per il parlato Base da tavo ... ck a doppia sezione per vaste possibilità di posizionamento e regolazione Connettore XLR per una soluzione plug-and-play SOMMANO cadauno	3,00	300,41	901,23	17,46	1,94
169 Med.07	Fornitura e posa in opera di Microfono tipo SHURE QLXD2 Digital Wireless Risposta in frequenza lineare da 20 Hz a 20 kHz (la risposta in frequenza effettiva varia a seconda della c ... o Shure SB900 consente oltre 10 ore di autonomia, offre monitoraggio di precisione riportato in termini di					
	A R I P O R T A R E			1'148'009,76	227'098,72	

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			1'148'009,76	227'098,72	
170 Med.08	ore e minuti. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Mixer Premium 16 Canali tipo Yamaha MGP16X Preamplificatori microfonici discreti classe A D-PRE 16 ingressi di linea e 10 ingressi microfonici Eq proprietario X-Pressive Canale ibrido stereo con effetti DSP Connettività iOS e registrazione/riproduzione USB	3,00	599,41	1'798,23	43,65	2,43
171 Med.09 _ MIGL	SOMMANO cadauno DVD MULTIMEDIALE Fornitura di attrezzatura documentale multimediale contenente la documentazione delle fasi di lavoro articolata in min. 300 immagini in alta definizione, min. 20 v ... offset f.to 23x23 cm,. in carta patinata colore, 96 pagine. Voce soggetta a miglora e campionatura in fase di gara.	3,00	1'021,46	3'064,38	130,95	4,27
172 N.01.014.01	SOMMANO cadauno Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di medio bassa difficoltà, eseguito su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, mediante l'uso di attre ... ento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti.	1,00	9'025,13	9'025,13	5'994,60	66,42
173 N.01.024.01	SOMMANO mc Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture con partiti decorativo pavimenti antic ... attuarsi con particolare cautela e con l'ausilio di sostanze diserbanti, scelte in relazione alla vegetazione presente.	305,00	494,71	150'886,55	119'275,82	79,05
174 P.01.010.010.a	SOMMANO mq Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con ... lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	200,00	24,23	4'846,00	3'085,93	63,68
175 R.02.020.010.b	SOMMANO mq Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	200,00	21,66	4'332,00	1'588,11	36,66
176 R.02.020.015.b	SOMMANO mc Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	23,54	139,23	3'277,47	2'590,85	79,05
177 R.02.020.030.b	SOMMANO mc Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... artizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame	21,00	41,76	876,96	693,42	79,07
178 R.02.020.050.d	SOMMANO mq Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm	43,23	8,26	357,08	237,89	66,62
179 R.02.070.010.a	SOMMANO mc Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm	66,26	294,25	19'497,00	8'021,07	41,14
180 R.04.010.030.b	SOMMANO mq Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... o, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 16 cm compresa la caldana	12,40	13,93	172,73	136,48	79,01
	A R I P O R T A R E			1'346'143,29	368'897,49	

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			1'346'143,29	368'897,49	
181 R.05.010.010.c	ecc. Con malta cementizia SOMMANO mc	16,00	209,77	3'356,32	1'761,06	52,47
	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura in pietrame SOMMANO cm	3 200,00	0,48	1'536,00	958,16	62,38
182 R.05.030.010.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni SOMMANO mc	7,50	460,45	3'453,38	2'050,96	59,39
183 R.05.030.040.b	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... etta regola d'arte Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta cementizia SOMMANO mq	30,00	57,00	1'710,00	1'320,80	77,24
184 R.05.060.062.a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. SOMMANO mq	172,71	78,60	13'575,01	5'009,18	36,90
185 R.v.01 _ MIGL	RESTAURO STUCCHI Ex-Chiesa del Vaccaro fasi: Rimozione stucature di contenimento preesistenti in cemento Applicazione di prodotti disinfestanti o inibenti Preventol R80 Rimozione ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq.	139,60	200,52	27'992,59	16'249,44	58,05
186 R.v.02	RESTAURO BASAMENTO in PIETRA IRPINA Ex-Chiesa del Vaccaro fasi: Applicazione di prodotti disinfestanti o inibenti Preventol R80 Rimozione meccanica dello sporco Estrazione sali so ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	18,70	149,24	2'790,79	1'414,84	50,70
187 R.v.03	RESTAURO MATTONELLE in COTTO fasi: Pulitura Trattamento biocida Trattamento idrorepellente Trattamento specifico per esterni Stucature - sostituzione pezzi mancanti La forniture ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	52,00	30,87	1'605,24	983,84	61,29
188 R.v.04	INTEGRAZIONI LAPIDEE per PORTALI, GRADINI, PILASTRI, in breccia irpina fasi: L'intervento riguarda la fornitura del materiale, il trasporto, il montaggio con perni e staffe in a ... nti e tiro in alto, -tagli e sfridi, - incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO mc	6,90	401,80	2'772,42	803,16	28,97
189 R.v.05 _ MIGL	Archi ex-chiesa del Vaccaro Recupero, integrazione e ricomposizione dei 4 archi centrali della chiesa del SS. Salvatore, detta del Vaccaro, dal nome dell'architetto napoletano che ... za oneri per la sicurezza. Centine e ponteggi pagati a parte, cfr. voce prezzo: 0.Sicur.02					
	A R I P O R T A R E			1'404'935,04	399'448,93	

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			1'404'935,04	399'448,93	
190 RES.01	Prezzo di applicazione al mc. SOMMANO mc	190,40	499,52	95'108,61	33'727,46	35,46
	INTONACO INTERNO Cappella di San Luca fasi: Protezione degli affreschi Protezione dei materiali lapidei Protezione pavimento maiolicato Spicconatura intonaco esistente ammalorato T ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq.	48,00	150,70	7'233,60	2'965,92	41,00
191 RES.02	MATERIALI LAPIDEI Cappella di San Luca fasi: Rimozione dei vecchi protettivi (Paraloid) con solvente Applicazione di consolidante, silicato di etile Applicazione idrorepellente Pa ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	16,00	200,34	3'205,44	1'348,16	42,06
192 RES.03	PULITURA e RESTAURO PARAMENTI in MURATURA di PIETRA Cimitero delle Monache - Cappella Inferiore fasi: Protezione dei materiali lapidei Protezione pavimento (massetto) Spicconatura ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq.	66,00	99,77	6'584,82	2'595,12	39,41
193 RES.04	MATERIALI LAPIDEI (pilastri, archi con effetti di policromia) Cimitero delle Monache - Cappella Inferiore fasi: Rimozione chimica incrostazioni calcaree Estrazione sali solubili ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	20,00	130,01	2'600,20	955,00	36,73
194 RES.05	RESTAURO ARCADE Portico dell'Ex-Convento Femminile fasi: Spicconatura giunti esistenti Rifacimento giunti e intonaci con malte di tipo tradizionale Patinatura ed equilibratura cr ... ridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	18,90	120,16	2'271,02	796,26	35,06
195 RES.06	Compenso per restauro specialistico di stucchi esistenti storicizzati, comprensivo delle seguenti fasi: Rimozione stucature di contenimento preesistenti in cemento Applicazione ... sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo di applicazione al mq. SOMMANO mq	15,00	351,01	5'265,15	2'190,60	41,61
196 RES.07	Compenso per restauro ad integrazione con malta di calce idraulica (sabbia fine, silice, calce idraulica) delle zone lacunose e delle lesioni profonde a livello pari alla superficie ... onaco esistente; previo microspicconature, pulizia con spazzole, asportazione e trasporto a rifiuto dei residui aridi. SOMMANO mq	20,00	29,74	594,80	281,00	47,24
197 RES.08	Compenso per finitura della sommità delle murature (CUPPING) consistente in stucature sulle creste murarie, finalizzate sia alla sigillatura dei colli murari, sia alla loro protez ... d'impresa. Compenso al mq., misurato sulla superficie effettiva restaurata equivalenti alla quantità di creste murarie SOMMANO mq	20,00	124,84	2'496,80	955,00	38,25
	A R I P O R T A R E			1'530'295,48	445'263,45	

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			1'530'295,48	445'263,45	
198 RES.09	Restauro e integrazione forni esistenti compreso pulitura delle superfici, fissaggio dei ruderi esistenti, integrazione e ricomposizione parziale con malta di cocciopersto e lateri ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	4'544,58	4'544,58	2'022,12	44,50
199 RES.10	Compenso per restauro pozzo esistente (Pozzo di S.Guglielmo, a monte) compreso messa in sicurezza delle strutture esistenti a mezzo proscugamento dell'acqua e puntellature perimetr ... impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. Compreso puntellamento e incidenza oneri di sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	4'006,51	4'006,51	1'685,10	42,06
200 RES.11	Compenso per restauro e impermeabilizzazione paramenti esterni, lato nord cappella di San Luca dove si evidenziano infiltrazioni pluviali nocive per le decorazioni interne; compres ... rafine; previa perfetta asciugatura, protezione idrorepellente con resina silossanica a due mani distanziate di 48 ore. SOMMANO mq	268,00	29,74	7'970,32	3'765,40	47,24
201 RES.12	Compenso per scialbatura a calce per ritalizzazione intonaco interno alla Cappella di San Luca, compreso: micro-spicconature, pulizia con spazzole, asportazione residui, trasport ... rabattello mobile; il tutto per dare il lavoro in accordo con decorazione esistente; compreso incidenza oneri sicurezza. SOMMANO mq	60,00	30,38	1'822,80	843,00	46,25
202 RES.13	Muratura di pietrame calcareo da lasciare con faccia a vista da eseguire secondo campionature approntate in cantiere e secondo specifiche indicazioni della D.LL.; -da eseguire con ... 10 cm. di spessore in più, incremento del 10%; per doppia faccia a vista (richiesta dalla D.LL.), incremento del 20%. SOMMANO mq.	10,00	280,34	2'803,40	842,60	30,06
203 RES.14	Protezione finale degli intonaci con protettivo idrorepellente che non crei film superficiale impermeabile al vapor d'acqua, nè causi alterazioni cromatiche. SOMMANO mq	80,00	30,37	2'429,60	1'083,20	44,58
204 RES.15	Consolidamento superficiale dell'intonaco e delle parti decorse con prodotto a duplice azione consolidante-biocida a base di silicato di etile (tipo Bio Estel) applicato a pennello fino a rifiuto. SOMMANO mq	6,00	62,05	372,30	168,54	45,27
205 RES.16	Pulitura della superficie del manufatto eseguita per nebulizzazione con l'impiego di resine a scambio ionico. SOMMANO mq	6,00	51,17	307,02	117,96	38,42
206 RES.17	Compenso per integrazione e restauro architrave area cappella lato dx compreso puntelli, trabattelli, materiali lapidei, malta, intonachino a calce, tonalizzazione cromatica e quan ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	1'050,36	1'050,36	674,04	64,17
207 RES.18	Lavorazioni varie edili e di restauro: ripristini, integrazioni, revisioni, impermeabilizzazioni, colorazioni tonalizzate. Pagamento secondo contabilità in corso d'opera sulla sco ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO liste	1,00	4'000,08	4'000,08	2'022,12	50,55
208 RES.19	Ricomposizione e restauro ex-ciborio Ricostruzione del Ciborio del Santo col rimontaggio e integrazione dei resti della tomba di S.Guglielmo (XII sec.); dimensione in pianta quadra ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	20'002,24	20'002,24	5'617,00	28,08
209 RES.20	BLOCCHI di PIETRA locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, denominata "BRECCIATO IRPINO", ci ... e grafica:					
	A R I P O R T A R E			1'579'604,69	464'104,53	

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			1'579'604,69	464'104,53	
	come indicato negli allegati grafici					
	Note estimative Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mc. in opera.					
210 RES.21	SOMMANO mc. Restauro muro di cinta da eseguire con le modalità della muratura contenute in p.1, ma con speciali accorgimenti dovuti al reintegro di quanto esistente e secondo indicazioni della D.LL.	2,48	2'002,57	4'966,37	835,81	16,83
211 RES.22	SOMMANO m Restauro di murature in pietra, esistenti, consistente in: scarnificatura e asportazione della malta esistente nei giunti frammisti a intonaco, lavaggio con compressione di acqua m ... uto del materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. effettivamente reso a vista.	20,00	200,99	4'019,80	2'415,40	60,09
212 RES.23 _ MIGL	SOMMANO mq. CONSOLIDAMENTO RUDERI SOMMITALI Descrizione: Consolidamento parte sommitale di murature in pietra, esistenti, consistente in: scarnificatura e asportazione della malta deteriorata ... imative Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. effettivamente reso a vista, misurato dal lato superiore, in piano.	502,35	59,96	30'120,91	11'287,80	37,47
213 RES.24	SOMMANO mq. Consolidamento degli intonaci e fissaggio delle parti distaccate con microiniezioni di malta a basso peso specifico a base di calci naturali esenti da sali efflorescibili, additivata con inerti selezionati ed additivi modificati (tipo P.L.M.-AL)	197,90	69,80	13'813,42	5'559,01	40,24
214 RES.25	SOMMANO mq Consolidamento superficiale dell'intonaco e delle parti decorse con prodotto a duplice azione consolidante-biocida a base di silicato di etile (tipo Bio Estel) applicato a pennello fino a rifiuto.	181,78	80,00	14'542,40	6'125,99	42,13
215 RES.26	SOMMANO ml Rimozione a mano con scalpello o puntello di piccole dimensioni e con la massima accuratezza della malta utilizzata per l'interruzione del distacco dell'intonaco originale.	74,50	62,69	4'670,41	2'092,71	44,81
216 RES.27	SOMMANO ml Pulitura della superficie del manufatto eseguita per nebulizzazione con l'impiego di resine a scambio ionico.	40,00	14,99	599,60	324,80	54,17
217 RES.28	SOMMANO mq Pulitura della superficie del manufatto eseguita per nebulizzazione con l'impiego di resine a scambio ionico.	66,00	51,34	3'388,44	1'668,48	49,24
218 RES.29	SOMMANO mq Integrazione con malta di calce (sabbia, calce, inerti) delle zone lacunose e delle lesioni profonde a livello pari alla superficie dell'intonaco esistente.	61,00	26,03	1'587,83	577,67	36,38
219 RES.30	SOMMANO ml Rifacimento delle cornici da effettuarsi con particolare cura, raccordandosi alle esistenti, eseguite a sagoma con malta di calce.	92,00	67,99	6'255,08	3'100,40	49,57
220 RIPR.01 _ MIGL	SOMMANO ml Lavori di consolidamento e Restauro di grandi Cornici compreso le volute in sommità alle cornici piccole e a quelle dx e sx degli altari. 1) Consolidamento in profondità: questa fa ... in lamina dorata. 7) La protezione della superficie si otterrà con l'applicazione di Primal AC/33 adeguatamente diluito.	64,00	95,16	6'090,24	3'056,00	50,18
221 RIPR.02	SOMMANO a corpo MUSEALIZZAZIONE CISTERNA Realizzazione di un telaio speciale in acciaio inox dotato di cristallo resistente alla spinta del peso dell'acqua, così costituito: - opere murarie di sp ... i apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL.	1,00	20'003,62	20'003,62	1'348,08	6,74
	A R I P O R T A R E			1'689'662,81	502'496,68	

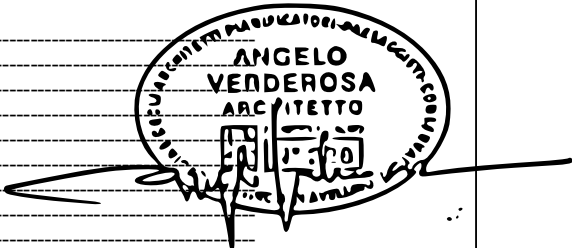

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'689'662,81	502'496,68	
222 RIPR.03	satinato al tatto, mai lucido. Pagamento al mq misurato in prospetto dal solo lato a vista. SOMMANO m2	6,91	280,69	1'939,57	93,56	4,82
223 RIPR.04	Ripristino infissi esistenti. Compenso per lavori di revisione e manutenzione di infissi in legno esistenti, compreso: 1) smontaggio delle ante e trasporto in apposito locale terr ... qualsiasi forma e dimensione, compreso finestre, balconi, portoni e porte; si compensa sempre l'infisso intero a corpo. SOMMANO cadauno	24,00	100,07	2'401,68	1'429,20	59,51
224 RIPR.05	RIPRISTINO LUCERNARI Lavori di ripristino dei lucernari, consistente in: -revisione e ripristino e riparazioni (fissaggio e sostituzione di parti ammalorate) di tutte le saldature ... nti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	250,18	1'250,90	744,45	59,51
225 RIPR.06	Formazione di canale in pietra, di raccordo tra vasca da restaurare e canale esistente; compreso di materiali e posa: smontaggio e accantonamento tubazione esistente, scavo di live ... e in due mani, previa perfetta asciugatura. Il tutto a perfetta regola d'arte con raccordo delle acque tra le parti. SOMMANO ml	21,00	125,94	2'644,74	852,81	32,25
226 RIPR.07	Ripristino canale esistente in muratura, compreso: sostituzione con integrazione delle parti decoese, pulizia, riparazione delle parti lesionate; riparazione dei pozzetti. Compreso ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,24	1'000,24	514,20	51,41
227 RIPR.08	Ripristino vasca in muratura, compreso: a) carotaggio del muro verso valle per formare foro Ø 200 mm. per evacuazione del livello di troppo-pieno; b) fornitura e posa di doccia in ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	4'004,32	4'004,32	1'028,40	25,68
228 RIPR.09	Revisione wc esistente SOMMANO a corpo	1,00	499,90	499,90	162,42	32,49
229 RIPR.10	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia, densità 110 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse A1, compresi gli sfridi, i ponteggi fino a 4,0 m dal pian ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 7 cm SOMMANO m2	450,00	14,98	6'741,00	1'219,50	18,09
230 RIPR.11 _ MIGL	Ripristino di terrazzo pavimentato in mattonelle di cotto, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufat ... nteggi computati a parte. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. di terrazzo recuperato, misurato dal lato a vista SOMMANO mq	330,00	39,91	13'170,30	5'091,90	38,66
231 RIPR.12	Ripristino di manto di copertura in coppi laterizi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti manca ... teggi computati a parte. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. di copertura recuperata, misurato dal lato a vista SOMMANO mq	1 261,00	38,53	48'586,33	16'216,46	33,38
232 RIPR.13	Compenso per restauro vasca in muratura storicizzata esistente sul muro di confine tra 'orti' e 'area archeologica'; compreso: a) sottofondazione in muratura di pietra da lasciare ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	4'000,45	4'000,45	1'028,40	25,71
	A R I P O R T A R E			1'775'902,24	530'877,98	

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			1'775'902,24	530'877,98	
233 RIPR.14	certificati; da eseguire per suggell ... quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo comprensivo di quanto esposto per singolo foro iniettato. SOMMANO cadauno	80,00	3,04	243,20	108,00	44,41
234 RIPR.15	Pulizia e revisione dei pozzetti idrici, elettrici e fognari esistenti, integrazione o sostituzione di parti mancanti, realizzazione di nuovi pozzetti dove occorrenti. Pagamento s ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	2'504,87	2'504,87	771,30	30,79
235 RIPR.16	SISTEMAZIONE PORTONE CON VETROCAMERA ANTISFONDAMENTO Lavori consistenti in: - verifica e riparazione degli elementi di sostegno e chiusura, scorrimento (paletti, serrature, manigli ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	5,80	300,85	1'744,93	325,79	18,67
236 RIPR.17	Fornitura e posa in opera di recinzione di sicurezza composta da paletti in acciaio zincato, di sezione a 'T' mm.50, e rete metallica zincata, filo 3, altezza variabile da cm 150 a ... di ferro zincato filo 3 per tesatura a croce di S.Andrea, tenditori, controventi in ragione di 1 ogni 5 ml., saldature. SOMMANO m	50,00	22,01	1'100,50	203,00	18,45
237 RIPR.18	Ripristino viale d'ingresso, accesso disabili Opere di revisione e manutenzione del viale d'ingresso all'Abbazia, esistente in pietrame ad opus incertum; opere limitate ad una fasc ... materiale di risulta e pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq., per la fascia di larghezza cm.100 SOMMANO m2	171,00	39,79	6'804,09	1'851,93	27,22
238 RIPR.19	RIPRISTINO DI PAVIMENTO IN LEGNO Lavori di ripristino di pavimento in legno, consistente in: -sgombero e accantonamento di arredi; -pulizia da incrostazioni e polvere; -integra ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	305,00	25,21	7'689,05	4'129,70	53,71
239 RIPR.19b	RIVERNICIATURA DI ELEMENTI IN FERRO (al ml.) Lavori di riverniciatura opere in ferro all'esterno e all'interno, consistente in: - protezione di pavimenti, infissi e superfici conf ... scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per profilati di sezione fino a 10x10 cm. SOMMANO m	192,00	4,08	783,36	416,64	53,19
240 RIPR.20	RIVERNICIATURA DI ELEMENTI IN FERRO (al mq.) Lavori di riverniciatura opere in ferro all'esterno e all'interno, consistente in: - protezione di pavimenti, infissi e superfici conf ... il lavoro eseguito a regola d'arte. Per profilati di sezione superiore, per ringhiere regolari, per lamiere tipo scale. SOMMANO mq	30,00	12,00	360,00	162,30	45,08
241 RIPR.21	REVISIONE E VERNICIATURA DEGLI INFISSI IN FERRO Lavori di revisione di infissi in ferro all'esterno e all'interno, consistente in: - protezione di pavimenti, infissi e superfici c ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	72,00	12,00	864,00	389,52	45,08
	A R I P O R T A R E			1'797'996,24	539'236,16	

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			1'797'996,24	539'236,16	
242 RIPR.22	- protezione di pavimenti, infissi e superfici confinanti mediante t ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	3,60	12,00	43,20	19,48	45,08
243 RIPR.23	RIFACIMENTO INTONACO A COCCIOPESTO Lavori di rifacimento di intonaco con prevalenza di cocchiopesto nella massa tirato in piano su pareti verticali con malta confezionata in cantie ... nti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	117,14	60,06	7'035,43	1'973,81	28,06
244 RIPR.24	RIPRISTINO TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTO Lavori di ripristino con tinteggiatura pareti e soffitto, consistente in: -eliminazione macchie di muffa dovute a infiltrazioni di acqu ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO mq	1 540,99	14,98	23'084,03	8'336,76	36,11
245 RIPR.25	Fornitura e posa in opera di 'Pavimentazione in cls. bianco e graniglia di cocchiopesto', per esterni, costituita da: -barriera al vapore, avente funzione antirisalita di umidità, r ... vista. Compreso: trasporti, fornitura e posa in opera, taglio a misura, sollevamenti, sfridi, incidenza oneri sicurezza. SOMMANO m2	56,00	73,54	4'118,24	1'197,28	29,07
246 RIPR.26	Fornitura e posa di 'pavimento in cocchiopesto' completo di lucidatura e trattamento; con inerti laterizi ricavati da tritovagliatura di elementi di scarto di cantiere (tagli e demo ... zione finale con cartone fissato con nastro adesivo; il tutto per dare il pavimento completo, eseguito a regola d'arte. SOMMANO m2	60,00	86,88	5'212,80	1'981,20	38,01
247 RIPR.27	REVISIONE E RESTAURO DEI PARAMENTI MURARI Lavori di revisione, restauro e recupero dei paramenti murari, consistenti in: - scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere del ... menti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO mq	465,60	33,85	15'760,56	7'561,34	47,98
248 RIPR.28	MESSA IN SICUREZZA DEI PARAMENTI MURARI Lavori di messa in sicurezza dei paramenti murari per la riapertura del passaggio storico, consistenti in: - sistemazione delle sconnession ... menti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO mq	40,00	37,47	1'498,80	541,60	36,14
249 RIPR.29	RIPARAZIONE DEL CANCELLO IN FERRO Lavori di riparazione e ripristino funzionale del cancello in ferro consistente in: - Smontaggio cancello in ferro con l'ausilio di una gruetta ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	3'498,08	3'498,08	1'011,06	28,90
250 RIPR.30	REVISIONE di INFISSI esterni. Lavori di revisione di infissi esterni in legno o ferro (compreso porte e portoncini d'ingresso fino ad una superficie di mq.3 per lato), consistent ... enti, pareti e infissi con teli fissati con scotch-carta e quanto necessita per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	100,29	200,58	97,46	48,59
251 RIPR.31	MUSEALIZZAZIONE ELEMENTI LAPIDEI Fornitura e posa in opera di un supporto espositivo da esterno, in ferro smerigliato a vista, per musealizzazione degli elementi lapidei giacenti s ... opere provvisionali, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO cadauno	20,00	300,85	6'017,00	1'123,40	18,67
	A R I P O R T A R E			1'864'464,96	563'079,55	

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			1'864'464,96	563'079,55	
252 RIPR.32	per appendere il gan ... menti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale. SOMMANO cadauno	3,00	102,11	306,33	162,42	53,02
253 RIPR.33	REALIZZAZIONE RAMPA PER DISABILI Realizzazione di una rampa per disabili, pendenza 8%, come da disegni di progetto ed in base alle disposizioni impartite dalla direzione costituita ... e opere provvisoriale, - tagli e sfridi, -incidenze varie, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta e pulizia finale SOMMANO cadauno	6,00	900,06	5'400,36	1'299,36	24,06
254 RIPR.34	Coibentazione e sistemazione di manto di copertura in coppi laterizi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione d ... nale. Ponteggi computati a parte. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al mq. di copertura, misurato dal lato a vista. SOMMANO mq	118,00	40,88	4'823,84	1'437,24	29,79
255 RIPR.35	Trattamento di pavimenti in cotto esistenti di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna. Successivo trattamento con due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura finale. SOMMANO mq.	60,00	21,00	1'260,00	406,20	32,24
256 S.02.010.010.a	Recupero di intonaci interni esistenti compreso incidenza piccole scalpellature, integrazioni di parti mancanti, asportazione parziale di parati, lavaggio con idropulitrice e spazz ... ta della D.LL. Previa campionatura di cantiere fino all'accettazione della D.LL. Misurazione per mq. netto eseguito. SOMMANO mq.	60,00	14,10	846,00	256,80	30,35
257 S.02.010.030.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata SOMMANO mq	1,00	338,27	338,27	220,11	65,07
258 Sist.est.01	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq SOMMANO cad	1,00	800,77	800,77	440,26	54,98
259 Sist.est.02	Fornitura e posa in opera di ghiaietto di fiume lavato arrotondato, vagliatura mm.10-20, fornito e posto in opera, di spessore minimo cm.10; La POSA in OPERA deve essere effettuata in modo da dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso incidenze per adozione misure per la sicurezza. SOMMANO mc	138,90	40,37	5'607,39	1'427,89	25,46
260 Sist.est.03	Alberatura di TIGLIO dotata di passaporto fitosanitario, di almeno 7 anni di sviluppo; in perfette condizioni vegetazionali. Fornita e messa a dimora di pianta con zolla, compreso ... usto cm.25-30, altezza non inferiore a ml.4,5; fornitura tipo ornamento. Prezzo comprensivo di quanto esposto, cadauno. SOMMANO cad	75,00	101,01	7'575,75	771,00	10,18
261 Sist.est.04	Alberatura di ULIVO, dotata di passaporto fitosanitario, di almeno 7 anni di sviluppo; in perfette condizioni vegetazionali. Fornita e messa a dimora di pianta con zolla, compreso ... ore a ml.3; fornitura tipo ornamento ma di specie "olivece" o "coratina". Prezzo comprensivo di quanto esposto, cadauno. SOMMANO cad.	50,00	70,59	3'529,50	385,50	10,92
262 Sist.est.05	Fornitura e posa in opera di 'Pavimentazione permeabile in grigliato di cls.', autobloccante, completa di riempimento in ghiaia o terreno con seminazione di prato; costituito da: ... mm. _ .Compreso: trasporti, fornitura e posa in opera, taglio a misura, sollevamenti, sfridi, incidenza oneri sicurezza. SOMMANO mq	983,50	40,14	39'477,69	12'647,81	32,04
	A R I P O R T A R E			1'934'430,86	582'534,14	

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			1'934'430,86	582'534,14	
263 Sist.est.06	"mapei P9" in ragione di 1/3; spessore dei giunti non superiore a mm.10. SOMMANO mq	774,50	76,86	59'528,07	15'931,47	26,76
264 Sist.est.07	Siepe di rose tipo sevilliana, in doppio filare a quinconce SOMMANO m	100,00	20,12	2'012,00	359,00	17,84
265 Sist.est.08	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di elementi di sicurezza dell'uso stradale e degli spazi di progetto in generale, compreso: _ _ _ 1) n° 15 Paletti dissuasori in acc ... apposite liste in economia per manodopera e materiali impiegati sotto la vigilanza e direzione giornaliera della D.LL. SOMMANO a corpo	1,00	2'014,63	2'014,63	411,36	20,42
266 U.02.040.018.d	Fornitura e posa in opera di sabbia, vagliatura mm.10-20; La POSA in OPERA deve essere effettuata in modo da dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compreso incidenze per adozione misure per la sicurezza. SOMMANO m3	112,00	15,09	1'690,08	190,40	11,27
267 U.02.040.038.a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	150,00	24,87	3'730,50	660,30	17,70
268 U.04.020.026.c	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... one del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm SOMMANO m	193,00	13,35	2'576,55	743,33	28,85
269 U.04.020.078.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	16,00	203,99	3'263,84	391,01	11,98
270 U.05.010.030.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... nto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante SOMMANO kg	516,00	4,49	2'316,84	851,90	36,77
271 U.05.020.040.a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SOMMANO mq	75,00	6,55	491,25	292,59	59,56
272 U.05.020.075.a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... ; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SOMMANO mq	2 077,80	2,85	5'921,73	2'199,33	37,14
273 U.05.020.080.a	Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e p ... perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A SOMMANO mc	759,20	20,90	15'867,28	422,07	2,66
	A R I P O R T A R E			2'033'843,63	604'986,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
Riepilogo SUB CATEGORIE				
001	Oneri sicurezza e oneri particolari, non soggetti a ribasso	135'474,82	17'272,72	12,75
002	drenaggi	9'969,94	3'704,75	37,16
003	consolidamenti	203'690,07	75'637,22	37,13
004	opere edili	98'791,89	32'644,62	33,04
005	trasporti a discarica	4'330,69	299,07	6,91
006	impermeabilizzazioni e isolamenti	24'923,50	8'558,75	34,34
007	opere in legno lamellare	15'224,37	385,18	2,53
008	opere in ferro	15'932,56	3'750,76	23,54
009	coperture	126'806,38	46'651,04	36,79
010	lattonerie	7'349,66	1'397,05	19,01
011	intonaci e paramenti murari	228'455,57	101'167,55	44,28
012	serramenti	42'285,37	7'871,65	18,62
013	pavimentazioni interne	25'053,46	9'332,65	37,25
014	pavimentazioni esterne	195'817,95	52'724,96	26,93
015	impianti elettrici e similari	171'223,95	19'172,21	11,20
016	impianti illuminotecnici	146'921,91	12'299,62	8,37
017	impianti di climatizzazione	49'931,01	3'572,80	7,16
018	impianti idrici	57'036,42	9'462,37	16,59
019	restauri e ripristini opere aree esterne	15'516,39	5'027,40	32,40
020	alberature e giardini	14'939,75	2'206,96	14,77
021	vetrine museo e complementi di finitura	189'341,06	31'228,26	16,49
022	archeologia	260'983,28	161'443,80	61,86
Totale SUB CATEGORIE euro		2'040'000,00	605'811,39	29,70
Data, 30/12/2019				
Il Tecnico				
				
				
A RIPORTARE				