FINANZIATO DA

Regione Lombardia

ACCORDO DI RILANCIO ECONOMICO SOCIALE E TERRITORIALE (AREST) FINALIZZATA AD ATTUARE UN PROGRAMMA DI INTERVENTI CHE FAVORISCANO L'ATTRATTIVITÀ E LA COMPETITIVITÀ DI TERRITORI E IMPRESE E IL SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE

COMMITTENTE

COMUNE DI BUSTO GAROLFO

Città Metropolitana di Milano
Piazza A. Diaz, 1
20038 - Busto Garolfo (MI)

IN PARTENARIATO CON

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO di Busto Garolfo e Buguggiate S.c.r.l.
Via Manzoni 50
20038 - Busto Garolfo (MI)

BIRRIFICIO DI LEGNANO S.r.l.
Via San Vittore 40
20123 - Milano (MI)

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX TESSITURA PESSINA & SALA

CUP: C78C22000760004
Via Verdi 1, Busto Garolfo (MI)

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO

Arch. Riccardo Carnaghi
Via Induno 6, Busto Garolfo (MI)
Ordine degli Architetti di Milano n. 20527
C.F. CRNRCR93D13E514R
P.IVA 10621250967
Tel. +39 333 7513432
riccardocarnaghi@ortles.eu

MANDANTI

Arch. Matteo Bellini
Via S. Giuseppe 99, Foresto Sparso (BG)
Ordine degli Architetti di Bergamo n. 3181
C.F. BLLMTT90A24I437A
P.IVA 04367310168
Tel. +39 346 3709799
matteobellini@ortles.eu

E Plus Studio S.r.l.
Società d'ingeneria
Via G. Battista Pergolesi 6, Milano (MI)
C.F. 07923140961
P.IVA 07923140961
Tel. +39 0382 572825
info@e-plus.it

Dott. Geol. Marco Stoppa
Strada Biandrate 24, Novara (NO)
Ordine dei Geologi del Piemonte n.482
C.F. STPMRC75E26F952K
P.IVA 01780320030
Tel. +39 0321 407246
marco.stoppa@geologipiemonte.it

TIMBRO E FIRMA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO
RICCARDO CARNAGHI
architetto
20527

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Andrea Fogagnolo
Responsabile Area Demanio e Patrimonio Immobiliare

CONSULENTI

Arch. Giorgio Faccincani
Ing. Matteo Monegato
P.I. Gabriele Latini

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

Computo metrico estimativo
Costruzione edificio-Opere in appalto

SCALA

	Data	Revisione	Descrizione
1	7 maggio 2024		
2	25 ottobre 2024	REV.01	
3	21 Novembre 2024	REV.02	
4			

TAVOLA

A.05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Noleggi (SpCat 1)							
	Opere provvisionali (Cat 4)							
1 / 1 NC.10.500.00 10.a	Puntellatura di strutture realizzata con travi e tavolame di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio: - con recupero materiale SpCat 1 - Noleggi Cat 4 - Opere provvisionali PUNTELLATURE MURO STORICO (vedi elaborato C.26) N.34 puntellature: travi sezione 0.1* 0.12, lungh. tot.(5.18+4.91+0.82) * (lung.=5,18+4,91+0,82)	34,00	10,91	0,100	0,120	4,45		
	SOMMANO m³					4,45	440,02	1´958,09
	A R I P O R T A R E							1´958,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´958,09
	Demolizioni e movimenti terre (SpCat 2) Scavi e rinterri (elaborato C.26) (Cat 1)							
2 / 2 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE EDIFICIO (B1-B2)	869,14			0,320	278,12		
	SOMMANO m³					278,12	10,96	3´048,20
3 / 3 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVO DI SBANCAMENTO AREE ESTERNE - intorno edificio (da A1 a A9)	382,82			0,120	45,94		
	SOMMANO m³					45,94	10,96	503,50
4 / 4 1C.02.050.00 10.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento							
	A RIPORTARE							5´509,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´509,79
	dal cantiere di materiale reimpiegabile SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) Sbancamento area piazzale (da C1 a C9)	345,87			0,120	41,50		
	Sbancamento area aiuola (E)	319,79			0,120	38,37		
	Sbancamento area ciclopedonale (da D1 a D4)	125,04			0,120	15,00		
	SOMMANO m³					94,87	10,96	1´039,78
5 / 5 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVI (reimpiego per rinterri) scavo rimozione pozzo perdente esistente Via Verdi - h.1.00 m	3,14		3,000	1,000	9,42		
	scavo travi rovesce - h.1.55 m (vedi elaborato C.26)	287,72			1,550	445,97		
	detrazione scavi terreni da bonificare	182,60			1,180	-215,47		
	Sommano positivi m³					455,39		
	Sommano negativi m³					-215,47		
	SOMMANO m³					239,92	11,39	2´732,69
6 / 6 NP-01a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, con sovrapprezzo dovuto a incremento manodopera per scavo "a tratti", eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVO A TRATTI - MURO STORICO (reimpiego in rinterri) scavi lungo sottomurazioni muro storico (L.2.5 m, H.1.55)	97,08			1,500	145,62		
	detrazione scavi terreni da bonificare	38,20			1,180	-45,08		
	Sommano positivi m³					145,62		
	Sommano negativi m³					-45,08		
	SOMMANO m³					100,54	22,77	2´289,30
	A RIPORTARE							11´571,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´571,56
7 / 7 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVO FONDAZIONE CABINA ENEL (elaborato C.29)							
	8.45*4.25*h.0.7		8,45	4,250	0,700	25,14		
	SOMMANO m³					25,14	11,39	286,34
8 / 8 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) RINTERRI CON TERRENI DI RISULTA							
	Vedi voce n° 6 [m³ 100.54]					100,54		
	Vedi voce n° 5 [m³ 239.92]					239,92		
	SOMMANO m³					340,46	2,96	1´007,76
9 / 9 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) RINTERRI CABINA ENEL CON TERRENI DI RISULTA (elaborato C.29)							
	8.45*4.25*h.0.7		8,45	4,250	0,700	25,14		
	7.3*3.1*h.0.1		7,30	3,100	0,100	-2,26		
	7.1*2.9*h.0.2		7,10	2,900	0,100	-2,06		
	6.73*2.5*h.0.4		6,73	2,500	0,400	-6,73		
	Sommano positivi m³					25,14		
	Sommano negativi m³					-11,05		
	SOMMANO m³					14,09	2,96	41,71
	A RIPORTARE							12´907,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´907,37
	Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25) (Cat 2)							
10 / 10 1C.01.150.0010.b	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 2 - Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25) RIMOZIONE CANCELLO ESISTENTE		4,10		3,500	14,35		
	SOMMANO m²					14,35	14,18	203,48
11 / 11 1C.01.020.0020	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo industriale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 2 - Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25) MURATURE - PORZIONE 1 SOLAI - PORZIONE 1 MURATURE - PORZIONE 2 SOLAI - PORZIONE 2					70,00 43,00 51,00 9,00		
	SOMMANO m³					173,00	11,04	1´909,92
12 / 12 1C.01.030.0010.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 2 - Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25) MURO CINTA ESISTENTE		34,50	0,250	2,500	21,56		
	SOMMANO m³					21,56	72,39	1´560,73
	A RIPORTARE							16´581,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´581,50
13 / 13 1C.01.020.0040	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con struttura in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito. SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 2 - Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25) PORTICO STORICO		4,95	6,500	4,950	159,27		
	SOMMANO m³					159,27	6,51	1´036,85
	A R I P O R T A R E							17´618,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´618,35
	Smaltimento rifiuti (Cat 3)							
14 / 14 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 3 - Smaltimento rifiuti SMALTIMENTO CANCELLO IN FERRO BATTUTO (sp.5 cm) Vedi voce n° 10 [m² 14.35]			0,050	78,500	56,32		
	SMALTIMENTO PORTICO E PORZIONI EDIFICIO E MURO DI CINTA							
	Vedi voce n° 11 [m³ 173.00]				18,000	3´114,00		
	Vedi voce n° 12 [m³ 21.56]				18,000	388,08		
	Vedi voce n° 13 [m³ 159.27]				18,000	2´866,86		
	SOMMANO 100 kg					6´425,26	3,47	22´295,65
15 / 15 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - Demolizioni e movimenti terre Cat 3 - Smaltimento rifiuti SMALTIMENTO TERRENI "PULITI" (Considero peso specifico terreno da scavo = 15 kN/mc = 1500 kg/mc)							
	Vedi voce n° 2 [m³ 278.12]				15,000	4´171,80		
	Vedi voce n° 3 [m³ 45.94]				15,000	689,10		
	Terreno in eccesso (differenza volume SCAVI-RINTERRI TRAVI ROVESCE)	276,97			15,000	4´154,55		
	Vedi voce n° 4 [m³ 94.87]				15,000	1´423,05		
	Vedi voce n° 7 [m³ 25.14]				15,000	377,10		
	Vedi voce n° 9 [m³ 14.09]				15,000	-211,35		
	Sommano positivi 100 kg					10´815,60		
	Sommano negativi 100 kg					-211,35		
	SOMMANO 100 kg					10´604,25	2,28	24´177,69
	A RIPORTARE							64´091,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64´091,69
	Opere di bonifica (SpCat 3) Scavi e rinterri (elaborato C.26) (Cat 1)							
16 / 16 1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SpCat 3 - Opere di bonifica Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) SCAVO TERRENI DA BONIFICARE porzione scavo travi rovesce da bonificare	182,60			1,180	215,47		
	SOMMANO m³					215,47	30,78	6´632,17
17 / 17 NP-01b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, con sovrapprezzo dovuto a incremento manodopera per scavo "a tratti", eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SpCat 3 - Opere di bonifica Cat 1 - Scavi e rinterri (elaborato C.26) porzione scavo "a tratti" da bonificare	38,20			1,180	45,08		
	SOMMANO m³					45,08	41,55	1´873,07
	A RIPORTARE							72´596,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72´596,93
	Smaltimento rifiuti (Cat 3)							
18 / 18 1C.27.100.00 10.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- terre e rocce contenenti sostanze pericolose (CER 170503*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi SpCat 3 - Opere di bonifica Cat 3 - Smaltimento rifiuti SMALTIMENTO TERRENI DA BONIFICARE							
	Vedi voce n° 17 [m³ 45.08]				15,000	676,20		
	Vedi voce n° 16 [m³ 215.47]				15,000	3´232,05		
	SOMMANO 100 kg					3´908,25	36,34	142´025,81
	A RIPORTARE							214´622,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214´622,74
	Opere strutturali (SpCat 4) Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) (Cat 5)							
19 / 19 1C.04.750.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) SOTTOFONDAZIONI TRAVI ROVESCE					180,00		
	SOMMANO m³					180,00	187,14	33´685,20
20 / 20 1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) Vedi voce n° 19 [m³ 180.00]					180,00		
	SOMMANO m³					180,00	0,14	25,20
21 / 21 1C.04.015.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di							
	A RIPORTARE							248´333,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248´333,14
	consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) TRAVI ROVESCE					405,00		
	SOMMANO m³					405,00	189,53	76´759,65
22 / 22 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) TRAVI ROVESCE					31´350,00		
	SOMMANO kg					31´350,00	2,12	66´462,00
23 / 23 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) TRAVI ROVESCE					195,50		
	SOMMANO m²					195,50	18,74	3´663,67
24 / 24 1C.04.750.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) SOTTOFONDAZIONE CABINA		7,30	3,100	0,100	2,26		
	SOMMANO m³					2,26	187,14	422,94
25 / 25	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in							
	A RIPORTARE							395´641,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							395´641,40
1C.04.350.0040.a	conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) Vedi voce n° 24 [m³ 2.26]					2,26		
	SOMMANO m³					2,26	0,14	0,32
26 / 26 1C.04.015.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) PLATEA CABINA		7,10	2,900	0,200	4,12		
	SOMMANO m³					4,12	189,53	780,86
27 / 27 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	A RIPORTARE							396´422,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396´422,58
	SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) ARMATURA CABINA Rete elettrosaldata d8, 20*20 cm	2,00	7,10	2,900	4,080	168,01		
	SOMMANO kg					168,01	2,12	356,18
28 / 28 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SpCat 4 - Opere strutturali Cat 5 - Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12) CASSEFROME CABINA					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	18,74	187,40
	A R I P O R T A R E							396´966,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							396´966,16
	Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08) (Cat 6)							
29 / 29 1C.04.030.0060.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 6 - Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08) setti S1-S2-S3-S4 (sp.25 cm) setti S5-S6-S7 (sp.30 cm) setti ascensore (sp.20 cm)					55,97 8,38 6,68		
	SOMMANO m³					71,03	249,74	17´739,03
30 / 30 1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 6 - Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08) Vedi voce n° 29 [m³ 71.03]					71,03		
	SOMMANO m³					71,03	0,14	9,94
31 / 31 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 6 - Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08)					12´070,00		
	SOMMANO kg					12´070,00	2,12	25´588,40
32 / 32 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed							
	A RIPORTARE							440´303,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440´303,53
	ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 6 - Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08)					563,00		
	SOMMANO m²					563,00	48,72	27´429,36
33 / 33 1C.04.400.0070	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SpCat 4 - Opere strutturali Cat 6 - Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08) Vedi voce n° 32 [m² 563.00]					563,00		
	SOMMANO m²					563,00	18,57	10´454,91
	A RIPORTARE							478´187,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							478´187,80
	Muro recinzione in c.a. (Cat 7)							
34 / 34 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 7 - Muro recinzione in c.a. MURO DI RECINZIONE IN C.A., sp. 20 cm							
	29.11*h.2.00		29,11	0,200	2,000	11,64		
	5.26*h.2.00		5,26	0,200	2,000	2,10		
	SOMMANO m³					13,74	213,68	2´935,96
35 / 35 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 7 - Muro recinzione in c.a. ARMATURA MURO RECINZIONE IN C.A. - stimati 30 kg/mc							
	Vedi voce n° 34 [m³ 13.74]				30,000	412,20		
	SOMMANO kg					412,20	2,12	873,86
36 / 36 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 4 - Opere strutturali Cat 7 - Muro recinzione in c.a. CASSEFORME MURO RECINZIONE IN C.A.							
	lati lunghi: (29.11+2)*2 x 2 lati * (lung.=(29,11+2)*2)	2,00	62,22			124,44		
	lati corti: (0.2+2)*2 x 2 lati * (lung.=(0,2+2)*2)	2,00	4,40			8,80		
	SOMMANO m²					133,24	21,91	2´919,29
	A RIPORTARE							484´916,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							484´916,91
	Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03) (Cat 8)							
37 / 37 1C.04.015.0040.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 8 - Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03) Cordoli perimetrali supporto U-Glass, quota +4.85 e +6.02					24,92		
	SOMMANO m³					24,92	226,61	5´647,12
38 / 38 1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 8 - Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03) Vedi voce n° 37 [m³ 24.92]					24,92		
	SOMMANO m³					24,92	0,14	3,49
39 / 39 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della							
	A RIPORTARE							490´567,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							490´567,52
	Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 8 - Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03)					3´862,00		
	SOMMANO kg					3´862,00	2,12	8´187,44
40 / 40 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 8 - Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03)					415,00		
	SOMMANO m²					415,00	48,72	20´218,80
	A RIPORTARE							518´973,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							518´973,76
	Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) (Cat 9)							
41 / 41 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 9 - Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) PROFILI A L (PIASTRE SALDATE)							
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.A-A	4,00	27,55		42,390	4´671,38		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.B-B	3,00	6,25		42,390	794,81		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.C-C	3,00	17,85		42,390	2´269,98		
	PROFILO L200*220*10 - SEZ.D-D	2,00	10,30		32,200	663,32		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.E-E	3,00	45,90		42,390	5´837,10		
	PROFILO L200*220*10 - SEZ.E-E	1,00	45,90		32,200	1´477,98		
	TUBOLARE 100*150*6.3 - SEZ.D-D	1,00	10,30		22,420	230,93		
	PIATTI DI IRRIGIDIMENTO							
	PROFILO L 200*350*10 - SEZ.A-A *(H/peso=0,75/0,8)	4,00	27,55		0,938	103,37		
	PROFILO L 200*350*10 - SEZ.B-B *(H/peso=0,75/0,8)	3,00	6,25		0,938	17,59		
	PROFILO L 200*350*10 - SEZ.C-C *(H/peso=0,75/0,8)	3,00	17,85		0,938	50,23		
	PROFILO L 200*350*10 - SEZ.E-E *(H/peso=0,75/0,8)	3,00	45,90		0,938	129,16		
	SOMMANO kg					16´245,85	4,36	70´831,91
42 / 42 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 4 - Opere strutturali Cat 9 - Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) Vedi voce n° 41 [kg 16 245.85]					16´245,85		
	SOMMANO kg					16´245,85	1,96	31´841,87
43 / 43 MC.04.200.0 025.c	Barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45°, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, tipo:- M12 x 220 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 9 - Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) TASSELLI IN ACCIAIO (n.2 M12 ogni 40 cm)							
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.A-A *(H/peso=2/0,4)	4,00	27,55		5,000	551,00		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.B-B *(H/							
	A RIPORTARE					551,00		621´647,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					551,00		621´647,54
	peso=2/0,4)	3,00	6,25		5,000	93,75		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.C-C *(H/peso=2/0,4)	3,00	17,85		5,000	267,75		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.D-D *(H/peso=2/0,4)	2,00	10,30		5,000	103,00		
	PROFILO L200*350*10 - SEZ.E-E *(H/peso=2/0,4)	3,00	45,90		5,000	688,50		
	PROFILO L200*220*10 - SEZ.E-E *(H/peso=2/0,4)	1,00	45,90		5,000	229,50		
	SOMMANO cad					1´933,50	3,21	6´206,54
44 / 44 1C.14.150.0020	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. SpCat 4 - Opere strutturali Cat 9 - Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) Bordatura antinsetto							
	LATO S-O		24,42			24,42		
	LATO S-E (20.12+0.65+4.15+2.64+4.32+0.33) *(lung.=20,12+0,65+4,15+2,64+4,32+0,33)		32,21			32,21		
	LATO N-E		24,63			24,63		
	LATO N-O		30,33			30,33		
	SOMMANO m					111,59	28,68	3´200,40
45 / 45 1C.14.150.0010.a	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - alluminio naturale; spessore 10/10 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 9 - Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19) DISTANZIATORI PER SCOSSALINE COPERTURA U-GLASS							
	LATO S-O		24,58			24,58		
	LATO S.E		30,96			30,96		
	LATO N-E		24,58			24,58		
	LATO N-O		30,96			30,96		
	SOMMANO m					111,08	64,65	7´181,32
	A RIPORTARE							638´235,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							638´235,80
	Travi primo solaio (elaborati D.13-14) (Cat 10)							
46 / 46 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 10 - Travi primo solaio (elaborati D.13-14)					48,00		
	SOMMANO m³					48,00	226,61	10´877,28
47 / 47 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 10 - Travi primo solaio (elaborati D.13-14) Vedi voce n° 46 [m³ 48.00]					48,00		
	SOMMANO m³					48,00	0,14	6,72
48 / 48 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con							
	A RIPORTARE							649´119,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							649´119,80
	caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 10 - Travi primo solaio (elaborati D.13-14)					6´130,00		
	SOMMANO kg					6´130,00	2,12	12´995,60
49 / 49 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 10 - Travi primo solaio (elaborati D.13-14)					360,00		
	SOMMANO m²					360,00	48,72	17´539,20
	A RIPORTARE							679´654,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679´654,60
	Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16) (Cat 11)							
50 / 50 1C.04.015.0040.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 11 - Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16)					41,00		
	SOMMANO m³					41,00	226,61	9´291,01
51 / 51 1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 11 - Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16) Vedi voce n° 50 [m³ 41.00]					41,00		
	SOMMANO m³					41,00	0,14	5,74
52 / 52 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con							
	A RIPORTARE							688´951,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688´951,35
	caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 11 - Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16)					5´650,00		
	SOMMANO kg					5´650,00	2,12	11´978,00
53 / 53 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 11 - Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16)					328,00		
	SOMMANO m²					328,00	48,72	15´980,16
	A RIPORTARE							716´909,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							716´909,51
	Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17) (Cat 12)							
54 / 54 1C.04.015.0040.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 12 - Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17)					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	226,61	4´532,20
55 / 55 1C.04.350.0040.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 12 - Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17) Vedi voce n° 54 [m³ 20.00]					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	0,14	2,80
56 / 56 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con							
	A RIPORTARE							721´444,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							721´444,51
	caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 12 - Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17)					2´380,00		
	SOMMANO kg					2´380,00	2,12	5´045,60
57 / 57 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 12 - Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17)					130,00		
	SOMMANO m²					130,00	48,72	6´333,60
	A RIPORTARE							732´823,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							732´823,71
	Pilastri (elaborati D.06-07) (Cat 13)							
58 / 58 1C.04.015.00 40.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.", con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 13 - Pilastri (elaborati D.06-07)					44,00		
	SOMMANO m³					44,00	226,61	9´970,84
59 / 59 1C.04.350.00 40.a	Sovrapprezzo/detrazione alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 13 - Pilastri (elaborati D.06-07) Vedi voce n° 58 [m³ 44.00]					44,00		
	SOMMANO m³					44,00	0,14	6,16
60 / 60 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in							
	A RIPORTARE							742´800,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							742´800,71
	stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 13 - Pilastri (elaborati D.06-07)					9´640,00		
	SOMMANO kg					9´640,00	2,12	20´436,80
61 / 61 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 13 - Pilastri (elaborati D.06-07)					467,00		
	SOMMANO m²					467,00	48,72	22´752,24
	A RIPORTARE							785´989,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							785´989,75
	Primo solaio (elaborato D.02) (Cat 14)							
62 / 62 NPS-01	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C32/40 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 25 cm (5 lastra +15 polistirolo + 5 soletta) SpCat 4 - Opere strutturali Cat 14 - Primo solaio (elaborato D.02) Solaio predalles h.tot 25 cm					434,00		
	SOMMANO m²					434,00	77,57	33´665,38
63 / 63 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 14 - Primo solaio (elaborato D.02) Armatura soletta					2´975,06		
	SOMMANO kg					2´975,06	2,12	6´307,13
	A RIPORTARE							825´962,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							825´962,26
	Secondo solaio (copertura) (elaborato D.04) (Cat 15)							
64 / 64 NPS-01	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C32/40 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 25 cm (5 lastra +15 polistirolo + 5 soletta) SpCat 4 - Opere strutturali Cat 15 - Secondo solaio (copertura) (elaborato D.04) Solaio predalles h.tot 25 cm					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	77,57	17´065,40
65 / 65 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 15 - Secondo solaio (copertura) (elaborato D.04) Armatura soletta					2´243,03		
	SOMMANO kg					2´243,03	2,12	4´755,22
	A R I P O R T A R E							847´782,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							847´782,88
	Terzo solaio (copertura) (elaborato D.05) (Cat 16)							
66 / 66 NPS-01	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C32/40 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 25 cm (5 lastra +15 polistirolo + 5 soletta) SpCat 4 - Opere strutturali Cat 16 - Terzo solaio (copertura) (elaborato D.05) Solaio predalles h.tot 25 cm					174,00		
	SOMMANO m²					174,00	77,57	13´497,18
67 / 67 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 16 - Terzo solaio (copertura) (elaborato D.05) Armatura soletta					661,42		
	SOMMANO kg					661,42	2,12	1´402,21
	A RIPORTARE							862´682,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							862´682,27
	Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) (Cat 17)							
68 / 68 1C.04.030.00 60.c	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1 SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) struttura scala					7,20		
	SOMMANO m³					7,20	249,74	1´798,13
69 / 69 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18)					2´376,00		
	SOMMANO kg					2´376,00	2,12	5´037,12
70 / 70 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18)					27,00		
	SOMMANO m²					27,00	48,72	1´315,44
71 / 71 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi,							
	A RIPORTARE							870´832,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							870´832,96
	compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) Vedi voce n° 70 [m² 27.00]					27,00		
	SOMMANO m²					27,00	18,57	501,39
72 / 72 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) TUBOLARI SOSTEGNO SCALA							
	Tubolari tondi 159*7.1mm * (lung.=1,27+1,4+1,28)	1,00	3,95		26,600	105,07		
	Piastre 300*300*25mm *(H/peso=0,025*7850)	3,00	0,30	0,300	196,250	52,99		
	Tirafondi M16, cl.8.8	12,00	0,27		1,578	5,11		
	SOMMANO kg					163,17	4,36	711,42
73 / 73 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) Parapetto scala							
	montanti tubolari 60*40*sp.4mm	22,00	1,41		5,450	169,06		
	corrimano tubolari 60*40*sp.4mm	2,00	29,44		5,450	320,90		
	Piastre 200*160*8mm *(H/peso=0,08*7850)	22,00	0,20	0,160	628,000	442,11		
	Tirafondi M12, cl.8.8 *(H/peso=0,144+0,17)	88,00	0,15		0,314	4,14		
	SOMMANO kg					936,21	9,76	9´137,41
74 / 74 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo,							
	A RIPORTARE							881´183,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							881´183,18
	lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) Lamiera liscia in acciaio di tamponamento parapetto sp. 1 mm, peso 7.85 kg/mq							
	lato interno (29.38 mq*h.1.19)	29,38		1,190	7,850	274,45		
	lato esterno (29.32 mq*h.1.50)	29,32		1,500	7,850	345,24		
	SOMMANO kg					619,69	9,13	5´657,77
75 / 75 1C.22.100.00 20.a	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante SpCat 4 - Opere strutturali Cat 17 - Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18) Vedi voce n° 72 [kg 163.17]	0,10				16,32		
	SOMMANO 100 kg					16,32	19,92	325,09
	A R I P O R T A R E							887´166,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							887´166,04
	Scala di sicurezza esterna (elaborati D.21-22) (Cat 18)							
76 / 76 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 4 - Opere strutturali Cat 18 - Scala di sicurezza esterna (elaborati D.21-22) UPN 200 HEB 300 HEB 200					1´900,00 2´000,00 920,00		
	SOMMANO kg					4´820,00	4,36	21´015,20
77 / 77 1C.22.040.00 20.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per rampe di scale SpCat 4 - Opere strutturali Cat 18 - Scala di sicurezza esterna (elaborati D.21-22) PARAPETTO SCALA ESTERNA							
	Montanti tubolari 60*40*4 mm (5.45 kg/ml)	82,00	1,41		5,450	630,13		
	Correnti orizzontali tubolare 60*40*4 mm (5.45 kg/ml)	2,00	62,22		5,450	678,20		
	Manicotti scatolari 50*30*4 mm (4.2 kg/ml)	82,00	0,18		4,200	61,99		
	Tirafondi M14 cl.8.8, 60 mm (0.115 kg/ml) *(par.ug.=2*82)*(H/peso=0,09+0,025)	164,00	0,06		0,115	1,13		
	SOMMANO kg					1´371,45	9,76	13´385,35
78 / 78 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 4 - Opere strutturali Cat 18 - Scala di sicurezza esterna (elaborati D.21-22) Vedi voce n° 76 [kg 4 820.00] Vedi voce n° 77 [kg 1 371.45]					4´820,00 1´371,45		
	SOMMANO kg					6´191,45	1,96	12´135,24
	A RIPORTARE							933´701,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							933´701,83
	Parapetti terrazze (Cat 19)							
79 / 79 1C.22.080.00 30.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCat 4 - Opere strutturali Cat 19 - Parapetti terrazze PARAPETTTI IN FERRO TERRAZZE A PROTEZIONE UGLASS sezione 40x20 mm, peso 15 kg/ml		22,30		15,000	334,50		
	SOMMANO kg					334,50	9,13	3´053,99
80 / 80 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SpCat 4 - Opere strutturali Cat 19 - Parapetti terrazze Vedi voce n° 79 [kg 334.50]					334,50		
	SOMMANO kg					334,50	1,96	655,62
	A R I P O R T A R E							937´411,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							937´411,44
	Opere edili (SpCat 5) Chiusure verticali (elaborato C.22) (Cat 20) M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE (SbCat 1)							
81 / 81 1C.06.720.0060	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere mediante intonaco eseguito con malta cementizia a base di leganti idraulici ed aerei, inerti selezionati, fibre sintetiche, additivi antiritiro ed applicato su superfici già scrostate ed armate, per uno spessore minimo di 4 cm, finito a frattazzo. Esclusi: lo scrostamento dell'intonaco; i fori per l'alloggiamento di spinotti o staffe; l'armatura metallica ancorata alla parete con chiodature o legature. Compresi i piani di lavoro interni, esclusi i ponteggi esterni. SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE							
	MURO STORICO - LATO S-O		32,06		5,810	186,27		
	detrazione porta ingresso (2.47* h.3.48:3.66) *(H/peso=(3,48+3,66)/2)		2,47		3,570	-8,82		
	detrazione n.5 finestre (1.47* h.2.31:2.46) *(H/peso=(2,31+2,46)/2)	5,00	1,47		2,385	-17,53		
	MURO STORICO - LATO S-E							
	0.67*5.67		0,67		5,670	3,80		
	0.65*5.73		0,65		5,730	3,72		
	9.86*(5.67+5.73)/2 *(H/peso=(5,67+5,73)/2)		9,86		5,700	56,20		
	(9.86+2.64)*2.21/2 *(lung.=9,86+2,64)*(H/peso=2,21/2)		12,50		1,105	13,81		
	2.64*0.72		2,64		0,720	1,90		
	detrazione aperture							
	detrazione porta ingresso (1.45* h.3.47:3.61) *(H/peso=(3,47+3,61)/2)		1,45		3,540	-5,13		
	detrazione n.2 finestre (1.49* h.2.3:2.44) *(H/peso=(2,3+2,44)/2)	2,00	1,49		2,370	-7,06		
	Sommano positivi m²					265,70		
	Sommano negativi m²					-38,54		
	SOMMANO m²					227,16	40,04	9´095,49
82 / 82 1C.07.450.0020.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m² SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE RETE ELETTROSALDATA INTONACO ARMATO							
	Vedi voce n° 81 [m² 227.16]					227,16		
	A RIPORTARE					227,16		946´506,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					227,16		946´506,93
	SOMMANO m²					227,16	4,28	972,24
83 / 83 1C.10.250.00 30.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE MURO STORICO - LATO S-O - Pacchetto C1							
	(17.28+5.83)*h.4.8 *(lung.=17,28+5,83)		23,11		4,800	110,93		
	detrazione n.5 finestre (1.49*h.2.31:2.46) *(H/peso=(2,31+2,46)/2)	5,00	1,49		2,385	-17,77		
	MURO STORICO - LATO S-E - Pacchetto C1							
	9.86*h.5.7		9,86		5,700	56,20		
	(9.86+2.64)*h.2.21 *(lung.=9,86+2,64)		12,50		2,210	27,63		
	0.72*2.64		2,64		0,720	1,90		
	detrazione n.2 finestre (1.49*h.2.3:2.44) *(H/peso=(2,3+2,44)/2)	2,00	1,49		2,370	-7,06		
	detrazione porta ingresso (1.45*h.3.47:3.61) *(H/peso=(3,47+3,61)/2)		1,45		3,540	-5,13		
	Sommano positivi m²					196,66		
	Sommano negativi m²					-29,96		
	SOMMANO m²					166,70	9,60	1´600,32
84 / 84 1C.10.250.00 30.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE							
	A RIPORTARE							949´079,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							949´079,49
	Vedi voce n° 83 [m² 166.70]	7,00				1´166,90		
	SOMMANO m² x cm					1´166,90	2,04	2´380,48
85 / 85 1E.02.050.02 40.a	Staffa di sospensione per elementi verticali e per tratte di lunghezza massima di 4 metri, per sbarre blindate: - normali SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE STAFFE DISTANZIATRICI PER CONTROPARETE					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	22,43	358,88
86 / 86 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE Vedi voce n° 83 [m² 166.70]					166,70		
	SOMMANO m²					166,70	4,95	825,17
87 / 87 NP-04a	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 2x13 mm, ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 1 - M1 - MURATURA ESTERNA ESISTENTE Vedi voce n° 83 [m² 166.70]					166,70		
	SOMMANO m²					166,70	37,48	6´247,92
	A RIPORTARE							958´891,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							958´891,94
	M2 - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A + CONTROPARETE (SbCat 2)							
88 / 88 NP-02	Fornitura e posa in opera di pannello prefabbricato in cemento a taglio termico - sp. 30 cm - trasmittanza U=0.26 W/(mq/K), doppio strato isolante in EPS100 grafite (sp. 7 cm) e EPS30 (sp. 11 cm), finitura cemento grigio fondo cassero; pre-sagomato per posa su struttura gettata in c.a. SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 2 - M2 - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A + CONTROPARETE FRONTE NORD-OVEST							
	20.56*h.3.50		20,56		4,820	99,10		
	detrazione apertura (1.53*2.45)		1,53		2,450	-3,75		
	detrazione aperture (1.10+1.40)*2.25 * (lung.=1,1+1,4)		2,50		2,250	-5,63		
	6.15*h.3.5 FRONTE NORD-EST		6,15		4,820	29,64		
	21.37*h.3.5		21,37		4,820	103,00		
	detrazione aperture (1.10+1.20)* h.2.25 *(lung.=1,1+1,2) FRONTE SUD-EST		2,30		2,250	-5,18		
	(2.51+1.15*3+1.25*2+3.16)*h.350 * (lung.=2,51+1,15*3+1,25*2+3,16)		11,62		4,820	56,01		
	Sommano positivi m2					287,75		
	Sommano negativi m2					-14,56		
	SOMMANO m2					273,19	141,46	38´645,46
89 / 89 NP-04a	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 2x13 mm, ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 2 - M2 - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A + CONTROPARETE PIANO TERRA - CONTROPARETE C2 - INGRESSO BIRRIFICIO (lato N-O)							
	5.55*h.4.55		5,55		4,550	25,25		
	PIANO TERRA - CONTROPARETE C2 - SALA BIRRIFICIO (lati N-E e S-E) (19.7+16.95)*h.4.55 *(lung.=19,7+ 16,95)		36,65		4,550	166,76		
	detrazione n.4 portefinestre (1.55* h.3.50)	4,00	1,55		3,500	-21,70		
	detrazione n.2 portefinestre (1.05* h.3.50)	2,00	1,05		3,500	-7,35		
	detrazione n.2 aperture lato N-E (1.1+ 1.2)*h.2.25 *(lung.=1,1+1,2)		2,30		2,250	-5,18		
	A RIPORTARE					157,78		997´537,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,78		997´537,40
	Sommano positivi m²					192,01		
	Sommano negativi m²					-34,23		
	SOMMANO m²					157,78	37,48	5´913,59
90 / 90 NP-04b	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 2x13 mm, lastra più esterna in gesso rivestito idrorepellente, ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 2 - M2 - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A + CONTROPARETE CONTROPARETE C3 - BAGNI PT							
	(3.4*2+7.92)*h.2.7 *(lung.=3,4*2+7,92)		14,72		2,700	39,74		
	SOMMANO m²					39,74	39,96	1´588,01
91 / 91 NP-04c	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, lastra più esterna in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 2x13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 2 - M2 - PANNELLI PREFABBRICATI IN C.A + CONTROPARETE AGGIUNTA LASTRA CLASSE A1- LOCALI TECNICI - PT							
	2*(3.51+3.33)*h.4.55 *(lung.=2*(3,51+3,33))		13,68		4,550	62,24		
	2*(1.98+3.33)*h.4.55 *(lung.=2*(1,98+3,33))		10,62		4,550	48,32		
	SOMMANO m²					110,56	43,14	4´769,56
	A R I P O R T A R E							1´009´808,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´009´808,56
	M3B - MURATURA VANI SCALA IN CLS A VISTA + CAPPOTTO EPS 14 CM (SbCat 3)							
92 / 92 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 3 - M3B - MURATURA VANI SCALA IN CLS A VISTA + CAPPOTTO EPS 14 CM							
	PIANO TERRA (6.07+3.41)*h.4.77 * (lung.=6,07+3,41)		9,48		4,770	45,22		
	PIANO PRIMO e COPERTURA (5.66+ 3.66)*h.5.44 *(lung.=5,66+3,66)		9,32		5,440	50,70		
	detrazione porta vano scala (1.2*2.1)		1,20		2,100	-2,52		
	detrazione apertura parapetto copertura (1.5*1.1)		1,50		1,100	-1,65		
	Sommano positivi m²					95,92		
	Sommano negativi m²					-4,17		
	SOMMANO m²					91,75	6,64	609,22
93 / 93 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 3 - M3B - MURATURA VANI SCALA IN CLS A VISTA + CAPPOTTO EPS 14 CM							
	Vedi voce n° 92 [m² 91.75]					91,75		
	SOMMANO m²					91,75	9,49	870,71
94 / 94 1C.10.300.00 20.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il							
	A RIPORTARE							1´011´288,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´011´288,49
	fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 3 - M3B - MURATURA VANI SCALA IN CLS A VISTA + CAPPOTTO EPS 14 CM Vedi voce n° 92 [m² 91.75]					91,75		
	SOMMANO m²					91,75	69,83	6´406,90
95 / 95 1C.10.300.0020.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e							
	A RIPORTARE							1´017´695,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´017´695,39
	profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 3 - M3B - MURATURA VANI SCALA IN CLS A VISTA + CAPPOTTO EPS 14 CM Vedi voce n° 92 [m² 91.75]	4,00				367,00		
	SOMMANO m²					367,00	0,85	311,95
	A R I P O R T A R E							1´018´007,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´018´007,34
	M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE (SbCat 4)							
96 / 96 095096a	Muratura realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi con fori saturati con polistirene additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): percentuale di foratura > 60%, per murature di tamponamento: 25 x 24,5 cm, spessore 30 cm							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE							
	PIANO TERRA - INGRESSO BIRRIFICIO							
	(1.8+3.63)*h.4.82 *(lung.=1,80+3,63)		5,43		4,820	26,17		
	PIANO PRIMO							
	(3.96+20.56+5.93)*h.3.40 *(lung.=3,96+20,56+5,93)		30,45		3,400	103,53		
	(5.93+6.43+4.2)*h.3.40 *(lung.=5,93+6,53+4,2)		16,66		3,400	56,64		
	2*5.51*h3.40	2,00	5,51		3,400	37,47		
	2*3.3*h.3.4	2,00	3,30		3,400	22,44		
	5.15*h.3.4		5,15		3,400	17,51		
	2.75*h.3.4		2,75		3,400	9,35		
	detrazione vetrata 1.2*1.8		1,20		1,800	-2,16		
	detrazione n.2 vetrate 1.00*3.25	2,00	1,00		3,250	-6,50		
	detrazione vetrata 2.4*3.25		2,40		3,250	-7,80		
	PORZIONE COPERTURA SOPRAELEVATA (vedi pianta P1, quota +9.50)							
	(9.55+4.55*2)*h.0.80 *(lung.=9,55+4,55*2)		18,65		0,800	14,92		
	(9.47+4.77*2)*h.0.80 *(lung.=9,47+4,77*2)		19,01		0,800	15,21		
	Sommano positivi mq					303,24		
	Sommano negativi mq					-16,46		
	SOMMANO mq					286,78	157,49	45´164,98
97 / 97 NP-04a	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 2x13 mm, ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE							
	PIANO TERRA - CONTROPARETE C2 - INGRESSO BIRRIFICIO							
	(1.65+0.45)*h.4.55 *(lung.=1,65+0,45)		2,10		4,550	9,56		
	PIANO PRIMO - CONTROPARETE C2							
	(3.45+1.88)*h.2.7 *(lung.=3,45+1,88)		5,33		2,700	14,39		
	detrazione vetrata 1.20*1.80		1,20		1,800	-2,16		
	A RIPORTARE					21,79		1´063´172,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,79		1´063´172,32
	(1.38+5.08)*h.2.50 *(lung.=1,38+5,08)		6,46		2,500	16,15		
	(5.08+8.40+3.02)*h.3.50 *(lung.=5,08+8,4+3,17)		16,65		3,500	58,28		
	detrazione vetrata 1*3.25		1,00		2,950	-2,95		
	(2.25+2.4+3.02)*h.3.5 *(lung.=2,25+2,4+3,02)		7,67		2,400	18,41		
	detrazione vetrata 2.40*3.25		2,40		3,250	-7,80		
	detrazione vetrata 1.00*3.25		1,00		3,250	-3,25		
	Sommano positivi m²					116,79		
	Sommano negativi m²					-16,16		
	SOMMANO m²					100,63	37,48	3´771,61
98 / 98 NP-04b	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 2x13 mm, lastra più esterna in gesso rivestito idrorepellente, ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE PIANO PRIMO - CONTROPARETE C3 - BAGNI							
	(1.8*2+5.53)*h.2.70 *(lung.=1,8*2+5,53)		9,13		2,700	24,65		
	(3.40*2+7.92)*h.2.70 *(lung.=3,4*2+7,92)		14,72		2,700	39,74		
	SOMMANO m²					64,39	39,96	2´573,02
99 / 99 NP-04c	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivestito a bordi assottigliati, lastra più esterna in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, spessore 2x13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE PIANO PRIMO - CONTROPARETE C4 - RIPOSTIGLIO e CAVEDIO IMPIANTI							
	4.00*2.7		4,00		2,700	10,80		
	1.49*2.7		1,49		2,700	4,02		
	SOMMANO m²					14,82	43,14	639,33
	A R I P O R T A R E							1´070´156,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´070´156,28
100 / 100 1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE TINTEGGIATURE LOCALI INTERNI - CONTROPARETE C2 Vedi voce n° 97 [m² 100.63]					100,63		
	SOMMANO m²					100,63	5,01	504,16
101 / 101 1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE							
	INGRESSO BIRRIFICIO - PT		1,80		4,550	8,19		
	PIANO PRIMO - PARETI TERRAZZA N-O	2,00	3,96		3,400	26,93		
	detrazione vetrata 1.20*1.80		1,20		1,800	-2,16		
	PIANO TERRA e PRIMO - PARETI SCALA EMERGENZA *(lung.=3,25+5,66)		8,91		8,250	73,51		
	PIANO PRIMO - PARETI TERRAZZA N-E	2,00	5,51		5,420	59,73		
	PIANO PRIMO - PARETI TERRAZZA S-E	2,00	3,15		3,400	21,42		
	detrazione n.2 vetrate 1.00*3.25	2,00	1,00		3,250	-6,50		
	Sommano positivi m²					189,78		
	Sommano negativi m²					-8,66		
	SOMMANO m²					181,12	9,49	1´718,83
102 / 102 1C.24.140.0010.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 4 - M6 - BLOCCHI DI LATERIZIO							
	A RIPORTARE							1´072´379,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´072´379,27
	TERMOISOLANTI+ CONTROPARETE TINTEGGIATURA ESTERNA PARETI TERRAZZE E SCALA EMERGENZA Vedi voce n° 101 [m² 181.12]					181,12		
	SOMMANO m²					181,12	6,64	1´202,64
	A R I P O R T A R E							1´073´581,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´073´581,91
	M6D - CORDOLO CHIUSURA PONTE TERMICO (SbCat 5)							
103 / 103 1C.06.050.0200	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 5 - M6D - CORDOLO CHIUSURA PONTE TERMICO CORDOLI COPERTURA TERRAZZA N-O (3.92+3.58*2)*h.1.65 * (lung.=3,92+3,58*2)		11,08	0,120	1,650	2,19		
	CAVEDIO IMPIANTISTICO 3.71*h.1.65		3,71	0,120	1,650	0,73		
	TERRAZZA S-E (9.79+2.78*2)*h.1.65 * (lung.=9,79+2,78*2)		15,35	0,120	1,650	3,04		
	COPERTURA SALA POLIVALENTE (10.21+20.21)*2*h.0.66 *(lung.=2* (10,21+20,21))		60,84	0,120	0,660	4,82		
	SOMMANO m³					10,78	340,12	3´666,49
104 / 104 1C.06.050.0250.b	Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 18 x 25 x 13 cm, spessore 18 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 5 - M6D - CORDOLO CHIUSURA PONTE TERMICO CORDOLI COPERTURA TERRAZZA N-O (3.57*h.1.65)		3,92		1,650	6,47		
	CAVEDIO IMPIANTISTICO (1.63*2* h.1.65) *(lung.=1,63*2)		3,26		1,650	5,38		
	TERRAZZA N-E (9.29*h.1.65)		9,29		1,650	15,33		
	TERRAZZA S-E (9.45*h.1.65)		9,45		1,650	15,59		
	SOMMANO m²					42,77	55,86	2´389,13
105 / 105 1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 5 - M6D - CORDOLO CHIUSURA PONTE TERMICO CORDOLO COPERTURA SALA POLIVALENTE (20.21+10.21)*2*h.0.30 * (lung.=(20,21+10,21)*2)		60,84		0,300	18,25		
	A RIPORTARE					18,25		1´079´637,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,25		1´079´637,53
	CORDOLI TERRAZZA N-O							
	(3.58*2+3.92)*h.1.29 *(lung.=3,58*2+							
	3,92)		11,08		1,290	14,29		
	3.57*h.2.15		3,57		2,150	7,68		
	CAVEDIO IMPIANTISTICO (1.63*2*							
	h.1.65) *(lung.=1,63*2)		3,26		1,650	5,38		
	TERRAZZA N-E (9.29*h.1.65)		9,29		1,650	15,33		
	TERRAZZA S-E (9.79+2.78*2)*h.1.65 *							
	(lung.=9,79+2,78*2)		15,35	0,120	1,650	3,04		
	TERRAZZA S-E (9.45*h.1.65)		9,45		1,650	15,59		
	SOMMANO m²					79,56	9,49	755,02
106 / 106 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 5 - M6D - CORDOLO CHIUSURA PONTE TERMICO							
	Vedi voce n° 105 [m² 79.56]					79,56		
	SOMMANO m²					79,56	6,64	528,28
	A R I P O R T A R E							1´080´920,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´080´920,83
	M7A - RIVESTIMENTO A PARETE SINGOLA IN U-GLASS (SbCat 6)							
107 / 107 NP-03a	Vetro Uglass armato P26/60/7 montato in parete semplice. Profili in alluminio anodizzato argento profilo freddo - Tasselli in gomma come spessore tra vetro e alluminio - Tamponi polistirolo superiori ed inferiori - Siliconatura finale in tutte le sue parti. H. variabile tra H.1.15 m e H.3.39 m							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 6 - M7A - RIVESTIMENTO A PARETE SINGOLA IN U-GLASS							
	U-GLASS P26/60/7 ARMATO - PARETE SEMPLICE							
	FRONTE N-O							
	30.33*6.90		30,33		6,900	209,28		
	0.63*4.56		0,63		4,560	2,87		
	FRONTE N-E 24.63*6.90		24,63		6,900	169,95		
	FRONTE S-E							
	20.12*6.90		20,12		6,900	138,83		
	0.65*4.67		0,65		4,670	3,04		
	(2.5+4.67)*3.53 *(lung.=2,5+4,67)		7,17		3,530	25,31		
	2.64*1.77		2,64		1,770	4,67		
	(2.49+4.74)*3.69 *(lung.=2,49+4,74)		7,23		3,690	26,68		
	0.33*4.74		0,33		4,740	1,56		
	FRONTE S-O							
	24.42*4.6		24,42		4,600	112,33		
	detrazione porzione u-glass doppio - HALL - FRONTE S-O - 5.95*3.4		5,95		3,400	-20,23		
	detrazione porzione u-glass doppio - HALL - FRONTE S-E - (1.09+1.35)*1.70 *(lung.=1,09+1,35)		2,44		1,700	-4,15		
	Sommano positivi m2					694,52		
	Sommano negativi m2					-24,38		
	SOMMANO m2					670,14	150,00	100´521,00
	A RIPORTARE							1´181´441,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´181´441,83
	M7B - RIVESTIMENTO A PARETE DOPPIA IN U-GLASS (SbCat 7)							
108 / 108 NP-03b	Vetro Uglass armato P26/60/7 montato in doppia parete con interposta lana di vetro. Profili in alluminio anodizzato argento profilo freddo - Tasselli in pvc - Siliconatura finale in tutte le sue parti · H. varie da min 0,85 mt a max 3,65 SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 7 - M7B - RIVESTIMENTO A PARETE DOPPIA IN U-GLASS U-GLASS P26/60/7 ARMATO IN DOPPIA PARETE CON INTERPOSTA LANA DI VETRO							
	HALL - FRONTE S-O - 5.95*3.4		5,95		3,400	20,23		
	HALL - FRONTE S-E - (1.09+1.35)*1.70 *(lung.=1,09+1,35)		2,44		1,700	4,15		
	SOMMANO m2					24,38	350,00	8´533,00
	A RIPORTARE							1´189´974,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´189´974,83
	C6 - CONTROPARETE SUPPORTO MURO STORICO (SbCat 8)							
109 / 109 095034c	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura <=65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 20 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 8 - C6 - CONTROPARETE SUPPORTO MURO STORICO CONTROPARETE PORZIONE ESTERNA MURO STORICO							
	(2.14+2.60)*h.5.77 *(lung.=2,14+2,6)		4,74		5,770	27,35		
	detrazione apertura 2.47*(3.48+3.63)/2 *(H/peso=(3,48+3,63)/2)		2,47		3,555	-8,78		
	Sommano positivi mq					27,35		
	Sommano negativi mq					-8,78		
	SOMMANO mq					18,57	73,15	1´358,40
110 / 110 1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 8 - C6 - CONTROPARETE SUPPORTO MURO STORICO							
	Vedi voce n° 109 [mq 18.57]					18,57		
	SOMMANO m²					18,57	9,49	176,23
111 / 111 1C.24.140.0010.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 8 - C6 - CONTROPARETE SUPPORTO MURO STORICO							
	A RIPORTARE							1´191´509,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´191´509,46
	Vedi voce n° 109 [mq 18.57]					18,57		
	SOMMANO m²					18,57	6,64	123,30
	A R I P O R T A R E							1´191´632,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´191´632,76
	INFISSI ESTERNI (SbCat 9)							
112 / 112 1C.09.240.0030.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI PORTA REI LOCALE IMPIANTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	765,33	765,33
113 / 113 1C.22.150.0100.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - 90x200-210 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI PORTA CARICO-SCARICO BIRRIFICIO 90X210					1,00		
	PORTA LOCALE IMPIANTI IDRAULICI 90X210					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	319,13	638,26
114 / 114 1C.22.150.0110	Porta a chiusura ermetica per camere raccolta rifiuti, in lamiera di ferro, con guarnizione in gomma, manovra a							
	A RIPORTARE							1´193´036,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´193´036,35
	catenacci interni, verniciata con antiruggine; in opera, comprese assistenze murarie SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI PORTA CUCINA BIRRIFICIO - 100*210	1,00		1,000	2,100	2,10		
	SOMMANO m²					2,10	317,28	666,29
115 / 115 1C.09.240.0030.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante, guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI PORTA SCALA EMERGENZA - P1 (80+40)X210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	765,33	765,33
116 / 116 1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA							
	A RIPORTARE							1´194´467,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´194´467,97
	PRINCIPALE SCALA ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	165,09	165,09
117 / 117 1C.09.400.00 10.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI MANIGLIONE ANTIPANICO ANTA SECONDARIA SCALA ANTINCENDIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,52	154,52
118 / 118 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/ 5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica							
	A RIPORTARE							1´194´787,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´194´787,58
	minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI							
	FINESTRE A BATTENTE DUE ANTE - MURI ESISTENTI - F01-F03-F04-F05-F06-F07-F08 (1.48*h.2.30-2.43) *(H/peso=(2,3+2,43)/2)	7,00		1,480	2,365	24,50		
	FINESTRA A DUE BATTENTI STUDIO MEDICO - F27	1,00		1,200	1,800	2,16		
	FINESTRA A SINGOLO BATTENTE AREA BREAK e SALA RIUNIONI - F20-F21	2,00		1,000	3,250	6,50		
	SOMMANO m²					33,16	291,79	9´675,76
119 / 119 1C.23.190.0010.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 118 [m² 33.16]					33,16		
	SOMMANO m²					33,16	35,85	1´188,79
120 / 120 1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = + 0,5/1 dB) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 118 [m² 33.16]					33,16		
	SOMMANO m²					33,16	8,57	284,18
121 / 121 1C.22.250.0010.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e							
	A RIPORTARE							1´205´936,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´205´936,31
	verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/ 5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI FINESTRE A VASISTAS SALA POLIFUNZIONALE - F28-F29-F30-F31-F32-F33	6,00		4,450	0,900	24,03		
	SOMMANO m²					24,03	331,61	7´968,59
122 / 122 1C.23.190.0010.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SpCat 5 - Opere edili							
	A RIPORTARE							1´213´904,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´213´904,90
	Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 121 [m² 24.03]					24,03		
	SOMMANO m²					24,03	35,85	861,48
123 / 123 1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = + 0,5/1 dB) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 121 [m² 24.03]					24,03		
	SOMMANO m²					24,03	8,57	205,94
124 / 124 1C.22.250.0010.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/ 5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..							
	A RIPORTARE							1´214´972,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´214´972,32
	Con apertura: - telaio fisso SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI							
	FINESTRE FISSE SPAZIO PORTICATO - F10-F11-F13-F15 (1.50*3.45)	4,00		1,500	3,450	20,70		
	FINESTRE FISSE - P1 - F17 (4.70*3.25)	1,00		4,700	3,250	15,28		
	FINESTRE FISSE P1 - F18 (2.40*3.25)	1,00		2,400	3,250	7,80		
	FINESTRA FISSA CIRCOLARE - F19 (circolare d.1.50)	1,00		1,770		1,77		
	FINESTRA UFFICIO - MODULI FISSI - F22 - F23 (4.57*3.25)	2,00		4,570	3,250	29,71		
	detrazione serramento apribile (2* 0.85*2.10)	2,00		0,850	2,100	-3,57		
	FINESTRA SALA POLIVALENTE - MODULI FISSI - F24 (9.30*3.50)	1,00		9,300	3,500	32,55		
	detrazione serramenti apribili (4*0.98* 2.10)	4,00		0,980	2,100	-8,23		
	FINESTRA SALA CONFERENZE - MODULI FISSI - F25 (9.30*2.23)	1,00		9,300	2,230	20,74		
	detrazione serramenti apribili (2*0.90* 2.23)	2,00		0,900	2,230	-4,01		
	FINESTRA CORRIDOIO - MODULI FISSI - F26 (3.50*2.50)	1,00		3,500	2,500	8,75		
	detrazione serramento apribile (1.60* 2.50)	1,00		1,600	2,500	-4,00		
	Sommano positivi m²					137,30		
	Sommano negativi m²					-19,81		
	SOMMANO m²					117,49	175,02	20´563,10
125 / 125 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI							
	Vedi voce n° 124 [m² 117.49]					117,49		
	SOMMANO m²					117,49	35,85	4´212,02
126 / 126 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = + 0,5/1 dB) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22)							
	A RIPORTARE							1´239´747,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´239´747,44
	SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 124 [m² 117.49]					117,49		
	SOMMANO m²					117,49	8,57	1´006,89
127 / 127 1C.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/ 5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI							
	INGRESSO BIRRIFICIO - F09 (3.57* 3.40)	1,00		3,570	2,400	8,57		
	INGRESSO SPAZI BANCA - F02 (1.45* 3.40-3.50) *(H/peso=(3,4+3,5)/2)	1,00		1,450	3,450	5,00		
	INGRESSO SPAZI BANCA - F16 (2.45* 3.45)	1,00		2,450	3,450	8,45		
	INGRESSI SOTTO PORTICO - F12-F14 (1.00*3.45)	2,00		1,000	3,450	6,90		
	A RIPORTARE					28,92		1´240´754,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,92		1´240´754,33
	FINESTRE UFFICIO - MODULO A BATTENTE - F22-F23 (0.85*2.10)	2,00		0,850	2,100	3,57		
	FINESTRE SALA POLIVALENTE-MODULO A BATTENTE - F24 (0.98*2.10)	2,00		0,980	2,100	4,12		
	FINESTRE SALA CONFERENZE-MODULO A BATTENTE - F25 (0.90*2.23)	2,00		0,900	2,230	4,01		
	FINESTRE CORRIDOIO- MODULO A DOPPIO BATTENTE - F26 (1.60*2.50)	1,00		1,600	2,500	4,00		
	SOMMANO m²					44,62	507,09	22´626,36
128 / 128 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 127 [m² 44.62]					44,62		
	SOMMANO m²					44,62	35,85	1´599,63
129 / 129 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = + 0,5/1 dB) SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI Vedi voce n° 127 [m² 44.62]					44,62		
	SOMMANO m²					44,62	8,57	382,39
130 / 130 1C.22.350.01 10	Dispositivo meccanico fisso per l'apertura manuale a distanza di serramenti. In opera, comprese assistenze murarie SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI APERTURE PARTE ALTA SALA POLIVALENTE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	101,00	606,00
	A RIPORTARE							1´265´968,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´265´968,71
131 / 131 1C.22.350.0090	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie SpCat 5 - Opere edili Cat 20 - Chiusure verticali (elaborato C.22) SbCat 9 - INFISSI ESTERNI APERTURE PARTE ALTA SALA POLIVALENTE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	266,99	1´601,94
	A R I P O R T A R E							1´267´570,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´267´570,65
	Correzione ponti termici (Cat 21)							
132 / 132 1C.10.300.00 20.a	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 40 mm							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 21 - Correzione ponti termici							
	CORREZIONE PONTI TERMICI - CA1 - SP. 4 CM							
	TERRAZZA N-O (3.57*h.1.65)		3,57		1,650	5,89		
	TERRAZZA N-O (3.23*h.1.90)		3,23		1,900	6,14		
	TERRAZZA N-O (3.23*h.2.15)		3,23		2,150	6,94		
	TERRAZZA N-E (10.56*h.2.46)		10,56		2,460	25,98		
	TERRAZZA N-E - sottotrave (10.56* 0.36)		10,56	0,360		3,80		
	TERRAZZA S-E - (9.45+2.42*2)*h.2.15 *(lung.=9,45+2,42*2)		14,29		2,150	30,72		
	SALA POLIVALENTE							
	placcaggio n.4 pilastri (0.55+0.56)*2* h.0.89 *(lung.=2*(0,55+0,56))	4,00	2,22		0,890	7,90		
	placcaggio n.4 pilastri (0.55*3)*h.0.89 *(lung.=0,55*3)	4,00	1,65		0,890	5,87		
	(10.56+5.56*2)*h.0.95 *(lung.=10,56+ 5,56*2)	4,00	21,68		0,950	82,38		
	placcaggio cordolo copertura (20.56+ 10.56)*2*h.0.91 *(lung.=2*(20,56+ 10,56))		62,24		0,910	56,64		
	SOMMANO m²					232,26	57,87	13´440,89
	A RIPORTARE							1´281´011,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´281´011,54
133 / 133 1C.10.300.0020.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 21 - Correzione ponti termici CORREZIONE PONTI TERMICI - CA2 - SP.10 cm							
	FRONTE S-O (6.43+24.10)*h.2.18 * (lung.=6,43+24,1)		30,53		2,180	66,56		
	FRONTE S-O - porzione sala coneferenze - 9.30*h.1.31		9,30		1,310	12,18		
	FRONTE S-O - porzione hall - 5.95* h.1.31		5,95		1,310	7,79		
	FRONTE N-O (20.56*h.2.18)		20,56		2,180	44,82		
	FRONTE N-E (5.94+9.01)*h.2.18 * (lung.=5,94+9,01)		14,95		2,180	32,59		
	FRONTE N-E - porzione porticato 3.01* h.1.35		3,91		1,350	5,28		
	FRONTE S-E - 5.56*h.2.18		5,56		2,180	12,12		
	FRONTE S-E - porzione porticato - 19.95*1.35		19,95		1,350	26,93		
	SOMMANO m²					208,27	69,83	14´543,49
134 / 134 1C.07.280.0020	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e							
	A RIPORTARE							1´295´555,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´295´555,03
	idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. SpCat 5 - Opere edili Cat 21 - Correzione ponti termici Vedi voce n° 132 [m² 232.26] Vedi voce n° 133 [m² 208.27]					232,26 208,27		
	SOMMANO m²					440,53	11,15	4´911,91
	A R I P O R T A R E							1´300´466,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´300´466,94
	Chiusure orizzontali (elaborato C.23) (Cat 22) S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante (SbCat 10)							
135 / 135 1C.08.100.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5 SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante Massetto a protezione XPS							
	17.28*5.43		17,28	5,430		93,83		
	15.63*4.02		15,63	4,020		62,83		
	20.11*13.78		20,11	13,780		277,12		
	19.70*3.18		19,70	3,180		62,65		
	detrazione colonne (n.15*0.16 mq)	15,00			0,160	-2,40		
	Sommano positivi m²					496,43		
	Sommano negativi m²					-2,40		
	SOMMANO m²					494,03	20,85	10´300,53
136 / 136 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante ARMATURA MASSETTO SINGOLA ARMATURA MASSETTO (Ø6, 15*15 - peso 3.034 kg/mq)							
	Vedi voce n° 135 [m² 494.03]				3,034	1´498,89		
	SOMMANO kg					1´498,89	2,09	3´132,68
137 / 137 1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla							
	A RIPORTARE							1´313´900,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´313´900,15
	compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante ISOLANTE XPS - primi 3 cm Vedi voce n° 135 [m² 494.03]					494,03		
	SOMMANO m²					494,03	16,54	8´171,26
138 / 138 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante ISOLANTE XPS - restanti cm per arrivare a 12 cm Vedi voce n° 135 [m² 494.03]				9,000	4´446,27		
	SOMMANO m² x cm					4´446,27	4,36	19´385,74
139 / 139 1C.13.160.0070	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante							
	A RIPORTARE							1´341´457,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´341´457,15
	BARRIERA ANTIRADON							
	Vedi voce n° 135 [m² 494.03]					494,03		
	+10% risvolti							
	Vedi voce n° 135 [m² 494.03]	0,10				49,40		
	SOMMANO m²					543,43	20,82	11´314,21
140 / 140 1C.04.750.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante SOLETTA IN C.A. - SP.10 cm							
	Vedi voce n° 135 [m² 494.03]				0,100	49,40		
	SOMMANO m³					49,40	187,14	9´244,72
141 / 141 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante SINGOLA ARMATURA SOTTOFONDAZIONE (Ø12, 20*20 - peso 9.176 kg/mq)							
	Vedi voce n° 135 [m² 494.03]				9,176	4´533,22		
	SOMMANO kg					4´533,22	2,09	9´474,43
142 / 142 1C.17.550.00 10.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23)							
	A RIPORTARE							1´371´490,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´371´490,51
	SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante SOGLIE PORTEFINESTRE							
	LATO S-E: n.4*1.5*0.39	4,00	1,50			6,00		
	LATO S-E: n.2*1.00*0.39	2,00	1,00			2,00		
	LATO N-E: 1.05*0.3		1,05			1,05		
	LATO N-E: 1.15*0.3		1,15			1,15		
	SOMMANO m					10,20	87,45	891,99
143 / 143 1C.17.550.0010.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 10 - S1 - SOLAIO CONTROTERRA - ristorante SOGLIE PORTEFINESTRE							
	LATO S-E: n.4*1.5*0.39 *(H/peso=39-26)	4,00	1,50		13,000	78,00		
	LATO S-E: n.2*1.00*0.39 *(H/peso=39-26)	2,00	1,00		13,000	26,00		
	LATO N-E: 1.05*0.3 *(H/peso=30-26)		1,05		4,000	4,20		
	LATO N-E: 1.15*0.3 *(H/peso=30-26)		1,15		4,000	4,60		
	SOMMANO m x cm					112,80	1,25	141,00
	A RIPORTARE							1´372´523,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´372´523,50
	S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici (SbCat 11)							
144 / 144 1C.18.150.00 30.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici BAGNI e LOCALI TECNICI - PT							
	3.4*2.91		3,40	2,910		9,89		
	3.4*1.9		3,40	1,900		6,46		
	3.4*2.91		3,40	2,910		9,89		
	3.33*3.51		3,33	3,510		11,69		
	3.33*1.98		3,33	1,980		6,59		
	1.35*0.3		1,35	0,300		0,41		
	1.07*0.28		1,07	0,280		0,30		
	SOMMANO m²					45,23	38,04	1´720,55
145 / 145 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici MASSETTO ALLEGGERITO							
	Vedi voce n° 144 [m² 45.23]					45,23		
	SOMMANO m²					45,23	16,07	726,85
146 / 146 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici SOTTOFONDO PER IMPIANTI A PAVIMENTO							
	Vedi voce n° 144 [m² 45.23]					45,23		
	SOMMANO m²					45,23	11,17	505,22
	A RIPORTARE							1´375´476,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´375´476,12
147 / 147 1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici ISOLANTE XPS - primi 3 cm Vedi voce n° 144 [m² 45.23]					45,23		
	SOMMANO m²					45,23	16,54	748,10
148 / 148 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici ISOLANTE XPS - restanti cm per arrivare a 12 cm Vedi voce n° 144 [m² 45.23]				9,000	407,07		
	SOMMANO m² x cm					407,07	4,36	1´774,83
149 / 149 1C.13.160.0070	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti,							
	A RIPORTARE							1´377´999,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´377´999,05
	platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici BARRIERA ANTIRADON Vedi voce n° 144 [m² 45.23]					45,23		
	+10% risvolti Vedi voce n° 144 [m² 45.23]	0,10				4,52		
	SOMMANO m²					49,75	20,82	1´035,80
150 / 150 1C.04.750.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici SOLETTA IN C.A. - SP.10 cm Vedi voce n° 144 [m² 45.23]				0,100	4,52		
	SOMMANO m³					4,52	187,14	845,87
151 / 151 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 11 - S2A - SOLAIO CONTROTERRA - bagni e locali tecnici SINGOLA ARMATURA SOTTOFONDAZIONE (Ø12, 20*20 - peso 9.176 kg/mq) Vedi voce n° 144 [m² 45.23]				9,176	415,03		
	SOMMANO kg					415,03	2,09	867,41
	A RIPORTARE							1´380´748,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´380´748,13
	S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall (SbCat 12)							
152 / 152 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall MASSETTO ALLEGGERITO							
	5.83*7.90		5,83	7,900		46,06		
	1.7*3.88		1,70	3,880		6,60		
	SOMMANO m²					52,66	16,07	846,25
153 / 153 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall SOTTOFONDO PER IMPIANTI A PAVIMENTO							
	Vedi voce n° 152 [m² 52.66]					52,66		
	SOMMANO m²					52,66	11,17	588,21
154 / 154 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall							
	A RIPORTARE							1´382´182,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´382´182,59
	ISOLANTE XPS - primi 3 cm Vedi voce n° 152 [m² 52.66]					52,66		
	SOMMANO m²					52,66	16,54	871,00
155 / 155 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall ISOLANTE XPS - restanti cm per arrivare a 12 cm Vedi voce n° 152 [m² 52.66]				9,000	473,94		
	SOMMANO m² x cm					473,94	4,36	2´066,38
156 / 156 1C.13.160.0070	Manto impermeabile con membrana autoadesiva a base di bitume polimero ad elevata resistenza meccanica, applicata a freddo, spessore 1,5 mm, per ponti, viadotti, platee, parcheggi ecc., compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall BARRIERA ANTIRADON Vedi voce n° 152 [m² 52.66]					52,66		
	+10% risvolti Vedi voce n° 152 [m² 52.66]	0,10				5,27		
	SOMMANO m²					57,93	20,82	1´206,10
157 / 157 1C.04.750.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto,							
	A RIPORTARE							1´386´326,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´386´326,07
	con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall SOLETTA IN C.A. - SP.10 cm Vedi voce n° 152 [m² 52.66]				0,100	5,27		
	SOMMANO m³					5,27	187,14	986,23
158 / 158 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 12 - S2B - SOLAIO CONTROTTERA - hall SINGOLA ARMATURA SOTTOFONDAZIONE (Ø12, 20*20 - peso 9.176 kg/mq) Vedi voce n° 152 [m² 52.66]				9,176	483,21		
	SOMMANO kg					483,21	2,09	1´009,91
	A R I P O R T A R E							1´388´322,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´388´322,21
	S4 - SOLAIO COPERTURA (SbCat 13)							
159 / 159 1C.13.160.0030	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA							
	6.01*4.85		6,01	4,850		29,15		
	18.84*4.75		18,84	4,750		89,49		
	2.73*10.39		2,73	10,390		28,36		
	(5.29+5.30)*25.31 *(lung.=5,29+5,3)		10,59	25,310		268,03		
	5.14*2.73		5,14	2,730		14,03		
	0.48*4.75		0,48	4,750		2,28		
	10.47*20.21		10,47	20,210		211,60		
	1.65*4.97		1,65	4,970		8,20		
	2.96*1.13		2,96	1,130		3,34		
	4.85*12.42		4,85	12,420		60,24		
	1.27*3.92		1,27	3,920		4,98		
	SOMMANO m²					719,70	32,80	23´606,16
160 / 160 1C.08.050.0020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA							
	Vedi voce n° 159 [m² 719.70]					719,70		
	SOMMANO m²					719,70	16,07	11´565,58
161 / 161 1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori							
	A RIPORTARE							1´423´493,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´423´493,95
	fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA Vedi voce n° 159 [m² 719.70]					719,70		
	SOMMANO m²					719,70	16,54	11´903,84
162 / 162 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA Vedi voce n° 159 [m² 719.70]	11,00				7´916,70		
	SOMMANO m² x cm					7´916,70	4,36	34´516,81
163 / 163 1C.13.100.0020	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA Vedi voce n° 159 [m² 719.70]					719,70		
	SOMMANO m²					719,70	4,95	3´562,52
164 / 164 1C.08.050.0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23)							
	A RIPORTARE							1´473´477,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´473´477,12
	SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA PRIMI 6 CM (SPESS. MEDIO 11 CM) Vedi voce n° 159 [m² 719.70]					719,70		
	SOMMANO m²					719,70	18,99	13´667,10
165 / 165 1C.08.050.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 13 - S4 - SOLAIO COPERTURA ULTERIORI 5 CM (SPESS. MEDIO 11 CM) Vedi voce n° 164 [m² 719.70]				5,000	3´598,50		
	SOMMANO m² x cm					3´598,50	2,77	9´967,85
	A R I P O R T A R E							1´497´112,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´497´112,07
	S5 - SOLAIO TERRAZZE (SbCat 14)							
166 / 166 1C.08.050.0050	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 14 - S5 - SOLAIO TERRAZZE MASSETTO ALLEGGERITO PENDENZIATO							
	3.57*2.83		3,57	2,830		10,10		
	4.40*9.30		4,40	9,300		40,92		
	1.97*9.44		1,97	9,440		18,60		
	SOMMANO m²					69,62	18,99	1´322,08
167 / 167 1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 14 - S5 - SOLAIO TERRAZZE DOPPIO STRATO IMPERMEABILIZZANTE							
	Vedi voce n° 166 [m² 69.62]	2,00				139,24		
	SOMMANO m²					139,24	32,21	4´484,92
168 / 168 1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi							
	A RIPORTARE							1´502´919,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							**1´502´919,07**
	mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 14 - S5 - SOLAIO TERRAZZE Vedi voce n° 166 [m² 69.62]					69,62		
	SOMMANO m²					69,62	16,54	1´151,51
169 / 169 1C.13.100.0020	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 14 - S5 - SOLAIO TERRAZZE Vedi voce n° 166 [m² 69.62]					69,62		
	SOMMANO m²					69,62	4,95	344,62
	A RIPORTARE							**1´504´415,20**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´504´415,20
	S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA (SbCat 15)							
170 / 170 1C.16.120.00 10	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo doppio impasto, colore naturale, spessore cm 8 e delle dimensioni di mm 180 x 235; posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm, con distanziali maggiorati, autocentranti, asimmetrici, non passanti della misura di 1,5 cm posizionati in modo da consentire due differenti schemi di posa A o B (vedi nota di consultazione). Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, escluso il materiale di intasamento delle sconnessure. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA AREE PAVIMENTATE ESTERNE							
	20.09*5.63		20,09	5,630		113,11		
	18.97*6.59/2 *(larg.=6,59/2)		18,97	3,295		62,51		
	2.43*3.44		2,43	3,440		8,36		
	2.74*4.15		2,74	4,150		11,37		
	2.27*3.71		2,27	3,710		8,42		
	0.65*3.56		0,65	3,560		2,31		
	9.43*3.73		9,43	3,730		35,17		
	0.62*3.59		0,62	3,590		2,23		
	9.65*3.73		9,65	3,730		35,99		
	0.57*3.55		0,57	3,550		2,02		
	porzione curva S-O (dedotta digitalmente): 2.62*4.88		8,29			8,29		
	(4.88+4.86)*10.50/2 *(lung.=4,88+ 4,86)*(larg.=10,50/2)		9,74	5,250		51,14		
	4.75*0.67		4,75	0,670		3,18		
	(4.89+4.95)*9.86/2 *(lung.=4,89+ 4,95)*(larg.=9,86/2)		9,84	4,930		48,51		
	4.81*0.65		4,81	0,650		3,13		
	5.78*19.82		5,78	19,820		114,56		
	20.16*2.45		20,16	2,450		49,39		
	CICLOPEDONALE							
	tratto S-O: 1.2*34.57		34,57		1,200	41,48		
	porzione curva tratto S-O: 1.19*2.67 (superficie dedotta digitalmente)		2,79			2,79		
	tratto S-E: 1.19*(43.62+43.79)/2 * (lung.=43,62+43,79)		87,41		1,190	104,02		
	tratto S-E: 1.19*3.62		3,62		1,190	4,31		
	A RIPORTARE					712,29		1´504´415,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					712,29		1´504´415,20
	SOMMANO m²					712,29	33,43	23´811,85
171 / 171 1C.13.300.00 20.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 110 g/m² SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Vedi voce n° 170 [m² 712.29]					712,29		
	SOMMANO m²					712,29	1,23	876,12
172 / 172 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa qualsiasi fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Vedi voce n° 170 [m² 712.29]				0,210	149,58		
	Sottofondazione zona carico/scarico	284,00			0,210	59,64		
	SOMMANO m³					209,22	26,39	5´521,32
173 / 173 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Cordoli curvi - ciclopedonale - Via Verdi		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,42	9,68
174 / 174 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la							
	A RIPORTARE							1´534´634,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´534´634,17
	pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Cordoli ciclopedonale - Via Verdi (elaborato C.08)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	23,80	1´428,00
175 / 175 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Cordoli aiuola		50,50			50,50		
	SOMMANO m					50,50	23,80	1´201,90
176 / 176 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 15 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Cordoli giardino		5,20			5,20		
	SOMMANO m					5,20	23,80	123,76
	A RIPORTARE							1´537´387,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´537´387,83
	S7 - COPERTURA CAVEDIO IMPIANTI (SbCat 16)							
177 / 177 1C.11.150.0040.b	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento “sendzimir” e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno grecato in lega di alluminio preverniciato con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm, spessore 6/10 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 40 mm fuori greca SpCat 5 - Opere edili Cat 22 - Chiusure orizzontali (elaborato C.23) SbCat 16 - S7 - COPERTURA CAVEDIO IMPIANTI COPERTURA CAVEDIO IMPIANTI - S7 1.63*3.71		1,63	3,710		6,05		
	SOMMANO m²					6,05	34,19	206,85
	A RIPORTARE							1´537´594,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´537´594,68
	Partizioni verticali (elaborato C.22) (Cat 23) M4 - PARETE IN CARTONGESSO LOCALE TECNICO EI 120 (SbCat 17)							
178 / 178 195061b	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, composte da 80% gesso e 20% cellulosa. Le lastre in gessofibra sono prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mmq, testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, compresa la formazione degli spigoli vivi o sporgenti, la stuccatura e/o l'incollaggio dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 17 - M4 - PARETE IN CARTONGESSO LOCALE TECNICO EI 120 PIANO TERRA (5.80+3.40)*h.4.55 * (lung.=5,8+3,4)		9,20		4,550	41,86		
	PIANO PRIMO (1.66+3.66)*h.3.50 * (lung.=1,66+3,66)		5,32		3,500	18,62		
	SOMMANO mq					60,48	92,03	5´565,97
179 / 179 1C.10.500.00 20.a	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria,							
	A RIPORTARE							1´543´160,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´543´160,65
	rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/ mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 17 - M4 - PARETE IN CARTONGESSO LOCALE TECNICO EI 120 Vedi voce n° 178 [mq 60.48]					60,48		
	SOMMANO m²					60,48	22,76	1´376,52
180 / 180 1C.10.500.0020.b	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/ mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 17 - M4 - PARETE IN CARTONGESSO LOCALE TECNICO EI 120 Vedi voce n° 178 [mq 60.48]	6,00				362,88		
	SOMMANO m² x cm					362,88	3,82	1´386,20
181 / 181 1C.24.120.0020.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l).							
	A RIPORTARE							1´545´923,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´545´923,37
	SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 17 - M4 - PARETE IN CARTONGESSO LOCALE TECNICO EI 120							
	LOCALE IMPIANTI ELETTRICI - PT		7,50		4,550	34,13		
	LOCALE IMPIANTI MECCANICI - PT		5,70		4,550	25,94		
	SOMMANO m²					60,07	17,74	1´065,64
	A R I P O R T A R E							1´546´989,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´546´989,01
	M5 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO PER LOCALI UMIDI (SbCat 18)							
182 / 182 195060d	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 18 - M5 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO PER LOCALI UMIDI							
	PIANO TERRA - BAGNI							
	(8.10+2*3.4+1.9+1.2*4)*h.3.5 *							
	(lung.=8,1+2*3,4+1,9+1,2*4)		21,60		3,500	75,60		
	detrazione porte	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	detrazione porte	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	PIANO PRIMO - BAGNI							
	(8.10+2*3.4+1.9+1.2*4)*h.3.5 *							
	(lung.=8,1+2*3,4+1,9+1,2*4)		21,60		3,500	75,60		
	(5.58+1.8)*3.5 *(lung.=5,58+1,8)		7,38		3,500	25,83		
	detrazione porte	4,00	0,90		2,100	-7,56		
	detrazione porte	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					177,03		
	Sommano negativi mq					-18,06		
	SOMMANO mq					158,97	54,98	8´740,17
183 / 183 1C.10.500.0020.a	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/ mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di							
	A RIPORTARE							1´555´729,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´555´729,18
	lavoro. Negli spessori:- 40 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 18 - M5 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO PER LOCALI UMIDI Vedi voce n° 182 [mq 158.97]					158,97		
	SOMMANO m²					158,97	22,76	3´618,16
184 / 184 1C.10.500.0020.b	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 18 - M5 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO PER LOCALI UMIDI Vedi voce n° 182 [mq 158.97]				6,000	953,82		
	SOMMANO m² x cm					953,82	3,82	3´643,59
185 / 185 1C.24.120.0020.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l). SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 18 - M5 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO PER LOCALI UMIDI PIANO TERRA - BAGNI (due lati parete) (8.10+2*3.4+1.9+1.2*4)*h.3.5 *							
	(lung.=8,1+2*3,4+1,9+1,2*4)		21,60		3,500	75,60		
	detrazione porte	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	detrazione porte	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	A RIPORTARE					68,46		1´562´990,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,46		1´562´990,93
	Sommano positivi m²					75,60		
	Sommano negativi m²					-7,14		
	SOMMANO m²					68,46	17,74	1´214,48
	A R I P O R T A R E							1´564´205,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´564´205,41
	M8 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO (SbCat 19)							
186 / 186 1C.06.560.0050.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 19 - M8 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO							
	(1.73+4.15+1.4+3.53)*h.3.5 * (lung.=1,73+4,15+1,4+3,53)		10,81		3,500	37,84		
	0.65*h.3.5		2,38		3,500	8,33		
	(4.65+3.05+3.2)*h.3.5 *(lung.=4,65+3,05+3,2)		10,90		3,500	38,15		
	(1.7*2+6.7)*h.5.00 *(lung.=1,7*2+6,7)		10,10		5,000	50,50		
	(2*5.9)*h.3.5 *(lung.=2*5,9)		11,80		3,500	41,30		
	detrazione vani porte							
	detrazione vani porte	2,00	0,90		2,100	-3,78		
	detrazione vani porte	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					176,12		
	Sommano negativi m²					-7,14		
	SOMMANO m²					168,98	53,88	9´104,64
187 / 187 1C.10.500.0020.a	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 40 mm							
	SpCat 5 - Opere edili							
	Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22)							
	SbCat 19 - M8 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO							
	Vedi voce n° 186 [m² 168.98]					168,98		
	SOMMANO m²					168,98	22,76	3´845,98
188 / 188	Isolamento termico e acustico in							
	A RIPORTARE							1´577´156,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´577´156,03
1C.10.500.0020.b	intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro; conduttività termica W/mK 0,032, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 19 - M8 - PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO Vedi voce n° 186 [m² 168.98]	6,00				1´013,88		
	SOMMANO m² x cm					1´013,88	3,82	3´873,02
	A RIPORTARE							1´581´029,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´581´029,05
	V1 - VELETTA A SECCO (SbCat 20)							
189 / 189 1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 20 - V1 - VELETTA A SECCO VELETTA CHIUSURA INGRESSO BIRRIFICIO - H.215 CM	3,60			2,150	7,74		
	VELETTA CHIUSURA TERRAZZA AL P1 - H.100 CM	3,60			1,000	3,60		
	SOMMANO m²					11,34	76,76	870,46
190 / 190 1C.10.250.0050.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 20 - V1 - VELETTA A SECCO VELETTA CHIUSURA INGRESSO BIRRIFICIO - H.215 CM - PRIMI 40 MM (3.57*h.2.15)			3,570	2,150	7,68		
	VELETTA CHIUSURA TERRAZZA AL P1 - H.100 CM - PRIMI 40 MM (3.57*							
	A RIPORTARE					7,68		1´581´899,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,68		1´581´899,51
	h.1.00)			3,570	1,000	3,57		
	SOMMANO m²					11,25	9,85	110,81
191 / 191 1C.10.250.0050.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli rigidi a tutta altezza in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 20 - V1 - VELETTA A SECCO STRATO INTERNO, ULTERIORI 160 MM (DOPPIO STRATO 40 MM + STRATO INTERNO 100 MM) Vedi voce n° 190 [m² 11.25]	16,00				180,00		
	SOMMANO m² x cm					180,00	1,57	282,60
192 / 192 1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 20 - V1 - VELETTA A SECCO SCATOLARE SOSTEGNO SERRAMENTO - 100*150 mm (6.78 kg/ml)	2,00	3,60		6,780	48,82		
	SOMMANO kg					48,82	4,74	231,41
193 / 193 1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato							
	A R I P O R T A R E							1´582´524,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´582´524,33
	C.22) SbCat 20 - V1 - VELETTA A SECCO LAMINE METALLICHE DI CHIUSURA (0,5 mm - 3,92 kg/mq) 60 + 80 mm	2,00	3,60	0,140	3,920	3,95		
	SOMMANO kg					3,95	7,40	29,23
	A R I P O R T A R E							1´582´553,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´582´553,56
	INFISSI INTERNI (SbCat 21)							
194 / 194 1C.21.200.00 10.b	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 21 - INFISSI INTERNI PORTE A BATTENTE BAGNI 80X210 - PT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	447,30	2´683,80
195 / 195 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 21 - INFISSI INTERNI TELAIO PORTE BAGNI 80X210					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	402,41	1´609,64
196 / 196 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento							
	A RIPORTARE							1´586´847,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´586´847,00
	dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 21 - INFISSI INTERNI TELAIO PORTE BAGNI 90X210					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	449,65	2´248,25
197 / 197 1C.21.250.0050.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 SpCat 5 - Opere edili Cat 23 - Partizioni verticali (elaborato C.22) SbCat 21 - INFISSI INTERNI ANTA PORTE BAGNI 80X210 - PT ANTA PORTE BAGNI 90X210 - PT					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	595,65	2´382,60
	A RIPORTARE							1´591´477,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´591´477,85
	Partizioni orizzontali (elaborato C.23) (Cat 24) S3A - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 vs spazi banca (SbCat 22)							
198 / 198 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 22 - S3A - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 vs spazi banca MASSETTO ALLEGGERITO							
	1.8*3.63		1,80	3,630		6,53		
	1.8*1.8		1,80	1,800		3,24		
	3.45*5.53		3,45	5,530		19,08		
	0.35*(1.2+1.58) *(larg.=1,2+1,58)		0,35	2,780		0,97		
	3.4*2.91*2	2,00	3,40	2,910		19,79		
	1.9*(1.8+1.5) *(larg.=1,8+1,5)		1,90	3,300		6,27		
	4.00*3.3		4,00	3,300		13,20		
	1.38*(0.97+3.93) *(larg.=0,97+3,93)		1,38	4,900		6,76		
	17.7*13.78		17,70	13,780		243,91		
	0.9*3.28		0,90	3,280		2,95		
	0.73*1.22*2	2,00	0,73	1,220		1,78		
	5.14*9.22		5,14	9,220		47,39		
	1.55*6.33		1,55	6,330		9,81		
	0.9*3.8		0,80	3,800		3,04		
	5.48*2.38		5,48	2,380		13,04		
	0.65*0.4		0,65	0,400		0,26		
	5.9*4.65		5,90	4,650		27,44		
	0.44*1.00		0,44	1,000		0,44		
	10.10*3.15		10,10	3,150		31,82		
	1.9*0.28		1,90	0,280		0,53		
	4.65*8.12		4,65	8,120		37,76		
	SOMMANO m²					496,01	16,07	7´970,88
199 / 199 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 22 - S3A - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 vs spazi banca SOTTOFONDO PER IMPIANTI A PAVIMENTO							
	Vedi voce n° 198 [m² 496.01]					496,01		
	SOMMANO m²					496,01	11,17	5´540,43
200 / 200 1C.10.450.00	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene							
	A RIPORTARE							1´604´989,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´604´989,16
40.a	espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 22 - S3A - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 vs spazi banca TAPPETINO ACUSTICO Vedi voce n° 198 [m² 496.01]					496,01		
	SOMMANO m²					496,01	2,56	1´269,79
201 / 201 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 22 - S3A - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 vs spazi banca TAPPETINO ACUSTICO - + 8 mm Vedi voce n° 198 [m² 496.01]				8,000	3´968,08		
	SOMMANO m²					3´968,08	0,36	1´428,51
	A RIPORTARE							1´607´687,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´607´687,46
	S3B - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 - pianerottolo (SbCat 23)							
202 / 202 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5: SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 23 - S3B - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 - pianerottolo MASSETTO ALLEGGERITO (3.38+4.41)*1.95/2 *(lung.=1,95/2)* (larg.=3,38+4,41)		0,98	7,790		7,63		
	superficie dedotta con metodo digitale		1,50			1,50		
	SOMMANO m²					9,13	16,07	146,72
203 / 203 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 23 - S3B - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 - pianerottolo SOTTOFONDO PER IMPIANTI A PAVIMENTO Vedi voce n° 202 [m² 9.13]					9,13		
	SOMMANO m²					9,13	11,17	101,98
204 / 204 1C.10.450.00 40.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - spessore 2 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 23 - S3B - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 - pianerottolo TAPPETINO ACUSTICO Vedi voce n° 202 [m² 9.13]					9,13		
	SOMMANO m²					9,13	2,56	23,37
205 / 205 1C.10.450.00 40.b	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse,							
	A RIPORTARE							1´607´959,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´607´959,53
	estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - estruso - per ogni 1 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 23 - S3B - SOLAIO INTERPIANO PT/P1 - pianerottolo TAPPETINO ACUSTICO - + 8 mm Vedi voce n° 202 [m² 9.13]				8,000	73,04		
	SOMMANO m²					73,04	0,36	26,29
	A R I P O R T A R E							1´607´985,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´607´985,82
	CS1 - CONTROSOFFITTI SERVIZI E L.T. (PT-P1) (SbCat 24)							
206 / 206 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 24 - CS1 - CONTROSOFFITTI SERVIZI E L.T. (PT-P1) Controsoffitto CS1 - loc.imp.+ bagni PT							
	2*3.4*2.91	2,00	3,40	2,910		19,79		
	1.9*(1.5+1.8) *(larg.=1,5+1,8)		1,90	3,300		6,27		
	1.98*3.33		1,98	3,330		6,59		
	1.07*0.29		1,07	0,290		0,31		
	Controsoffitto CS1 - ripostiglio, loc.imp., bagni P1							
	2*3.4*2.91	2,00	3,40	2,910		19,79		
	3.33*4.00		3,33	3,400		11,32		
	1.9*(1.5+1.8) *(larg.=1,5+1,8)		1,90	3,300		6,27		
	1.38*9.93		1,38	3,930		5,42		
	SOMMANO m²					75,76	47,14	3´571,33
	A RIPORTARE							1´611´557,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´611´557,15
	CS4 - CONTROSOFFITTO VS ESTERNO (PT) (SbCat 25)							
207 / 207 1C.10.250.00 20.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE, conducibilità termica W/mK 0,033. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:- 40 mm, reazione al fuoco in Euroclasse A1 SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 25 - CS4 - CONTROSOFFITTO VS ESTERNO (PT) PANNELLO ISOLANTE IN INTERCAPEDINE - PRIMI 4 CM							
	INGRESSO BIRRIFICIO: 1.95*3.57		1,95	3,570		6,96		
	PORTICO BIRRIFICIO							
	0.33*2.45		0,33	2,450		0,81		
	19.82*2.87		19,82	2,870		56,88		
	SOMMANO m²					64,65	11,92	770,63
208 / 208 1C.10.250.00 20.b	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, prodotti con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria; conformi alla norma UNI EN 13162, marcatura CE, conducibilità termica W/mK 0,033. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori e tipi:- per ogni 10 mm in più SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 25 - CS4 - CONTROSOFFITTO VS ESTERNO (PT) PANNELLO ISOLANTE IN INTERCAPEDINE - RESTANTI 6 CM							
	Vedi voce n° 207 [m² 64.65]					64,65		
	A RIPORTARE					64,65		1´612´327,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					64,65		1´612´327,78
	SOMMANO m² x cm					64,65	2,12	137,06
209 / 209 1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. SpCat 5 - Opere edili Cat 24 - Partizioni orizzontali (elaborato C.23) SbCat 25 - CS4 - CONTROSOFFITTO VS ESTERNO (PT) CONTROSOFFITTO ESTERNO PORTICO Vedi voce n° 207 [m² 64.65]					64,65		
	SOMMANO m²					64,65	40,40	2´611,86
	A RIPORTARE							1´615´076,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´615´076,70
	Restauro facciata storica (elaborato C.27) (Cat 25) Opere esterne (SbCat 26)							
210 / 210 1C.25.200.0210.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PULITURA FACCIATE DA VEGETAZIONE quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					54,00		
	SOMMANO m²					54,00	51,16	2´762,64
211 / 211 1C.24.050.0020	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PULITURA CORONAMENTO SUPERIORE IN PIETRA, CORNICI FINESTRE E DAVANZALI quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					55,00		
	SOMMANO m²					55,00	17,08	939,40
212 / 212 1C.25.200.0220	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PULIZIA INTERA FACCIATA * (par.ug.=115,00+55) quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado	170,00				170,00		
	A RIPORTARE					170,00		1´618´778,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					170,00		1´618´778,74
	SOMMANO m²					170,00	50,77	8´630,90
213 / 213 1C.01.090.0020.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne RIMOZIONE VECCHI INTONACI FACCIATA MATTONI A VISTA					55,00		
	RIMOZIONE ZOCCOLATURA IN INTONACO STROLLATO quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					50,00		
	SOMMANO m²					105,00	13,22	1´388,10
214 / 214 1C.25.200.0230.a	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario : - in moderata quantità (un ciclo di applicazione) SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PORZIONE ZOCCOLATURA quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	78,27	3´913,50
215 / 215 1C.25.200.0320	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, la pulitura ed il consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27)							
	A RIPORTARE							1´632´711,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´632´711,24
	SbCat 26 - Opere esterne RIMOZIONE EVENTUALI ELEMENTI METALLICI DANNEGGIATI PRESENTI SU FACCIATA (STIMATI 15 PEZZI)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	57,26	858,90
216 / 216 1C.25.200.0405.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne RIPRISTINO FACCIATA MATTONI A VISTA					115,00		
	RIPRISTINO PARTI IN PIETRA quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					55,00		
	SOMMANO m²					170,00	29,96	5´093,20
217 / 217 1C.25.200.0440.a	Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - liscia SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne FACCIATA MATTONI A VISTA (10% DELLA FACCIATA MATTONI A VISTA) quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado	115,00			0,100	11,50		
	SOMMANO m²					11,50	69,61	800,52
	A RIPORTARE							1´639´463,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´639´463,86
218 / 218 1C.25.200.0215	Trattamento finale attraverso applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire attraverso un ciclo di applicazione su tutti i tipi di paramento murario SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne TRATTAMENTO FINALE FACCIATA MATTONI A VISTA					115,00		
	TRATTAMENTO FINALE PARTI IN PIETRA quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					55,00		
	SOMMANO m²					170,00	13,35	2´269,50
219 / 219 1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne INTONACI ESTERNI - CORNICE SUPERIORE IN PIETRA, LESENE E CORNICI FINESTRE					68,20		
	quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado							
	SOMMANO m²					68,20	24,53	1´672,95
220 / 220 1C.07.120.0050	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzaffo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne INTONACO STROLLATO - NUOVA ZOCCOLATURA ESTERNA					50,00		
	quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado							
	SOMMANO m²					50,00	25,40	1´270,00
221 / 221 1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica							
	A RIPORTARE							1´644´676,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´644´676,31
	(elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PRIMER: CORNICE SUPERIORE, LESENE E CORNICI FINESTRE Vedi voce n° 219 [m² 68.20]					68,20		
	SOMMANO m²					68,20	2,35	160,27
222 / 222 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne TINTEGGIATURA: CORNICE SUPERIORE, LESENE E CORNICI FINESTRE Vedi voce n° 221 [m² 68.20]					68,20		
	SOMMANO m²					68,20	7,37	502,63
223 / 223 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne RIMOZIONE PARAPETTI IN FERRO quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					9,60		
	SOMMANO m²					9,60	9,68	92,93
224 / 224 NP-05	Rimozione e successivo rimontaggio di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne RIMOZIONE SERRAMENTI MURO STORICO (per restauro in stabilimento e successiva posa) n.7 serramenti dim.1.48*h.230-243 * (H/peso=(2,3+2,43)/2)	7,00	1,48		2,365	24,50		
	SOMMANO m²					24,50	25,36	621,32
225 / 225 1C.24.300.00	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina.							
	A RIPORTARE							1´646´053,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´646´053,46
50.b	Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900 SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne SABBIATURA SERRAMENTI (su entrambi i lati) Vedi voce n° 224 [m² 24.50]	2,00				49,00		
	SOMMANO m²					49,00	18,67	914,83
226 / 226 1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne ZINCATURA SERRAMENTI (su entrambi i lati) Vedi voce n° 225 [m² 49.00]					49,00		
	SOMMANO m²					49,00	6,67	326,83
227 / 227 1C.24.320.0020.a	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer per leghe leggere e lamiere zincate SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne PRIMER SERRAMENTI (su entrambi i lati) Vedi voce n° 226 [m² 49.00]					49,00		
	SOMMANO m²					49,00	4,61	225,89
228 / 228 1C.24.320.0010.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne TINTEGGIATURA SERRAMENTI (su entrambi i lati) Vedi voce n° 227 [m² 49.00]					49,00		
	SOMMANO m²					49,00	4,63	226,87
	A RIPORTARE							1´647´747,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´647´747,88
229 / 229 1C.06.100.0050.a	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne RISARCITURA PORZIONE MANCANTE MURO SU VIA VERDI CON MATTONI PIENI quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	98,31	98,31
230 / 230 1C.17.550.0020.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo antigorio SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne VOCE ASSIMILATA PER: NUOVO DAVANZALE IN CEMENTO (22 CM X 150 CM)					1,50		
	SOMMANO m					1,50	141,52	212,28
231 / 233 NC.70.020.0100.a	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con carriole SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne INTONACI, INTONACO ZOCCOLATURA E VERNICI ESFOLIATE (stima spessore 5 cm) quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado							
	Vedi voce n° 213 [m² 105.00]				0,050	5,25		
	Vedi voce n° 232 [m² 102.00]				0,050	5,10		
	A RIPORTARE					10,35		1´648´058,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,35		1´648´058,47
	SOMMANO m³					10,35	32,81	339,58
232 / 234 1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 26 - Opere esterne							
	Vedi voce n° 223 [m² 9.60]	393,00			0,010	37,73		
	Vedi voce n° 233 [m³ 10.35]					10,35		
	SOMMANO 100 kg					48,08	3,47	166,84
	A R I P O R T A R E							1´648´564,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´648´564,89
	Opere interne (SbCat 27)							
233 / 231 1C.25.200.02 10.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento: - per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 27 - Opere interne PULITURA FACCIATA LATO INTERNO quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	51,16	2´046,40
234 / 232 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 5 - Opere edili Cat 25 - Restauro facciata storica (elaborato C.27) SbCat 27 - Opere interne RIMOZIONE INTONACO INTERNO quantità stimata digitalmente da mappatura del degrado					102,00		
	SOMMANO m²					102,00	13,22	1´348,44
	A RIPORTARE							1´651´959,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´651´959,73
	Sistemi anticaduta (elaborati C.11-12) (Cat 26)							
235 / 235 1C.11.200.00 10.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio SpCat 5 - Opere edili							
	A RIPORTARE							1´651´959,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´651´959,73
	Cat 26 - Sistemi anticaduta (elaborati C.11-12) DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C 0-10 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	744,14	744,14
236 / 236 1C.11.200.0010.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per							
	A RIPORTARE							1´652´703,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´652´703,87
	misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml SpCat 5 - Opere edili Cat 26 - Sistemi anticaduta (elaborati C.11-12) DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (da 10 a 18 m)					8,00		
	SOMMANO m					8,00	17,29	138,32
237 / 237 1C.11.200.0020.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+ 1 ore. Altezza paletti cm. 40. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:- paletto deformabile girevole in acciaio inox AISI 304 SpCat 5 - Opere edili Cat 26 - Sistemi anticaduta (elaborati C.11-12) PALETTO FISSAGGIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	258,80	517,60
	A R I P O R T A R E							1´653´359,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´653´359,79
	Prefabbricato cabina Enel (Cat 27)							
238 / 238 NP-06	Fornitura e posa di box per cabina elettrica costituito da elementi componibili prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato. Pareti (esterne ed interne) di spessore 9cm e pavimento sopraelevato con spessore 10cm come da prescrizioni e-distribuzione DG 2061. lunghezza interna: 6,52 larghezza interna: 2,30 altezza interna: 2,40; lunghezza esterna: 6,70 larghezza esterna: 2,48 altezza esterna: 2,58; locale e-distribuzione (5,53x2,3) locale misure (0,9x2,3). Giunti di unione stuccati sia internamente che esternamente con prodotti siliconici per una perfetta tenuta d'acqua con interposte guaine elastiche a miscela bituminosa; grado di protezione verso l'esterno IP 33 Norme CEI 70/1. Pareti interne tinteggiate con idropittura traspirante bianca in ottemperanza alle Norme CEI 99-2, Norme CEI 99-3 e Norme CEI EN 62271-202. Copertura piana calcolata per un carico uniformemente distribuito determinato secondo quanto previsto dal D.M. del 17/01/ 2018 ed impermeabilizzata mediante stesura a caldo di doppia guaina bituminosa. Installate porte in resina del tipo Omologato E-Distribuzione U.E. DS 919 complete di serratura e di finestrini di aerazione in resina U.E. DS 927: n° 1 porta vetroresina dim.80x215h 1 anta; n° 2 porte vetroresina dim.120x215h 2 ante; n° 2 griglie di aerazione cm 120x50h omologata Enel in vetroresina. Tinteggiatura per pareti esterne con rivestimento murale plastico al quarzo RAL 7035. Compresa fondazione prefabbricata a vasca: lunghezza: 6,52 larghezza: 2,30 profondità 0,70; realizzata con calcestruzzo Rck 350 dosato con cemento 525, armatura con rete elettrosaldata in acciaio B450C collegata all'impianto di messa a terra per garantire l'equipotenzialità, eventuali fori flangiati per ingresso/ uscita tubazioni passaggio dei cavi. Compreso pavimento autoportante completo dei fori di accesso al vano sottostante. ESCLUSO scavo. Compreso trasporto e montaggio. SpCat 5 - Opere edili Cat 27 - Prefabbricato cabina Enel PREFABBRICATO CABINA ENEL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30´043,75	30´043,75
	A RIPORTARE							1´683´403,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							**1´683´403,54**
	Opere di completamento (SpCat 6) **Impermeabilizzazioni (Cat 28)**							
239 / 239 1C.13.400.0160	**Impermeabilizzazione con membrana liquida elastica monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, rispondente ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR, consumo minimo 2 kg/m²; compresa mano di primer a base di resine sintetiche e assistenze edili alla posa.** **SpCat 6 - Opere di completamento** **Cat 28 - Impermeabilizzazioni** **GUAINA LIQUIDA - ANTIRADON APPLICATA A PENNELLO SU SEZIONI PILASTRI E MURI IN C.A.**					**12,00**		
	SOMMANO m²					**12,00**	**29,19**	**350,28**
	A RIPORTARE							**1´683´753,82**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´683´753,82
	Lattonerie e scossaline (elaborati C.13-14-15-C.23) (Cat 29)							
240 / 240 1C.14.050.0020.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²)							
	SpCat 6 - Opere di completamento							
	Cat 29 - Lattonerie e scossaline (elaborati C.13-14-15-C.23)							
	PERIMETRO CORONAMENTO UGLASS (sviluppo medio 80 cm): 2*(30.96+ 24.58) *(lung.=2*(24,58+30,96))		111,08	0,800		88,86		
	PERIMETRO COPERTURA SOPRAELEVATA(sviluppo medio 40 cm): 2*(10.56+20.56) *(lung.=2* (20,56+20,56))		82,24	0,400		32,90		
	PERIMETRO TERRAZZE (sviluppo medio 40 cm)							
	terrazza N-O: 3.58*2+3.92 * (lung.=3,58*2+3,92)		11,08	0,400		4,43		
	terrazza N-E: 2*4.75 *(lung.=2*4,75)		9,50	0,400		3,80		
	terrazza S-E: 2*2.79+9.79 *(lung.=2* 2,79+9,79)		15,37	0,400		6,15		
	PERIMETRO FIORIERE (sviluppo medio 40 cm):							
	fioriera terrazzo N-O: 2*(3.57+0.81) * (lung.=2*(3,57+0,81))		8,76	0,400		3,50		
	fioriera terrazzo N-E: 2*(9.29+0.78) * (lung.=2*(9,29+0,78))		20,14	0,400		8,06		
	fioriera terrazzo S-E: 2*(9.44+0.78) * (lung.=2*(9,44+0,78))		20,44	0,400		8,18		
	COPERTURA MURI SCALA EMERGENZA (sviluppo medio 60 cm): 4.18+3.71 *(lung.=4,18+3,71)		7,89	0,600		4,73		
	DAVANZALI FINESTRE VASISTAS (sviluppo medio 30 cm): 6*4.45	6,00	4,45	0,300		8,01		
	SOMMANO m²					168,62	71,42	12´042,84
	A RIPORTARE							1´695´796,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´695´796,66
	Fioriere fisse (Cat 31)							
241 / 241 1U.06.020.0010.a	Drenaggio realizzato con tubi in PVC o PE, fessurati, a base piatta di appoggio e sommità corrugata a forma di tunnel, lunghezza tubo 6 m, compreso lo sfrido e il manicotto ad incastro per la giunzione; in opera, escluso scavo e rinterro; diametro tubo: - DN 100-110 mm SpCat 6 - Opere di completamento Cat 31 - Fioriere fisse CANALINE DI SCOLO		22,31			22,31		
	SOMMANO m					22,31	6,38	142,34
242 / 242 1C.06.750.0020.b	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per: - spessore forato 12 cm SpCat 6 - Opere di completamento Cat 31 - Fioriere fisse STRUTTURA FIORIERE *(lung.=3,57+9,3+9,44)*(H/peso=0,7*2+0,9)		22,31		2,300	51,31		
	SOMMANO m²					51,31	50,74	2´603,47
243 / 243 MU.04.010.0140.a	Georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, a due geotessili non tessuti in Polipropilene (PP) da 120 g/m² e 140 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante. - resistenza a trazione >15,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,39 l/m s. SpCat 6 - Opere di completamento Cat 31 - Fioriere fisse MEMBRANA DI DRENAGGIO		22,31		2,200	49,08		
	SOMMANO m²					49,08	5,97	293,01
	A RIPORTARE							1´698´835,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´698´835,48
	Arredo fisso (Cat 32)							
244 / 244 1C.05.500.00 10	Solaio di copertura per vespaio aerato, costituito da tavelloni forati da 100 x 25 x 6 cm rispondenti alla UNI EN 771-1 e ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e superiore soletta in calcestruzzo spessore 5 cm. Compresa la fornitura e posa dei tavelloni ad interasse di 100 cm; il calcestruzzo C20/25 per il getto della soletta. Esclusa l'eventuale rete metallica elettrosaldata e la formazione della sottostante struttura in muretti per l'appoggio dei tavelloni. SpCat 6 - Opere di completamento Cat 32 - Arredo fisso PIANI GRADONATE - TAVELLONI+ MASSETTO 5 CM *(larg.=1,44+0,9)		9,30	2,340		21,76		
	SOMMANO m²					21,76	42,17	917,62
245 / 245 1C.06.750.00 20.b	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro interni, per: - spessore forato 12 cm SpCat 6 - Opere di completamento Cat 32 - Arredo fisso STRUTTURA GRADONATE - MURICCI * (H/peso=(0,63+0,34*2+0,25))		9,30		1,560	14,51		
	SOMMANO m²					14,51	50,74	736,24
	A R I P O R T A R E							1´700´489,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´700´489,34
	Assistenze murarie agli impianti (SpCat 7) Assistenze murarie (Cat 33)							
246 / 246 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SpCat 7 - Assistenze murarie agli impianti Cat 33 - Assistenze murarie					15,00		
	SOMMANO %					15,00	11´492,21	1´723,83
247 / 247 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SpCat 7 - Assistenze murarie agli impianti Cat 33 - Assistenze murarie					15,00		
	SOMMANO %					15,00	15´455,00	2´318,25
	A R I P O R T A R E							1´704´531,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´704´531,42
	Impianti elettrici e speciali (SpCat 8) Impianto fisso di trasporto (Cat 34)							
248 / 248 1E.14.010.00 30	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edifici non residenziali con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg, 8 persone, 6 fermate, corsa utile 16.5 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,66 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, serrature elettromeccaniche di sicurezza, a porte chiuse quadro di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra a mano, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, , linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 34 - Impianto fisso di trasporto ASCENSORE INTERNO 2 FERMATE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34´291,50	34´291,50
249 / 249 1E.14.010.00 50	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 34 - Impianto fisso di trasporto RIDUZIONE A 2 FERMATE DI PIANO					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	1´630,41	-6´521,64
	A RIPORTARE							1´732´301,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´732´301,28
	Predisposizione distribuzione incassata (Cat 35)							
250 / 250 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 35 - Predisposizione distribuzione incassata Predisposizione tracce		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	3,01	3´010,00
251 / 251 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 35 - Predisposizione distribuzione incassata Predisposizione tracce		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	3,45	3´450,00
252 / 252 1E.02.020.00 10.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 35 - Predisposizione distribuzione incassata Predisposizione tracce					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,18	163,60
253 / 256 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 35 - Predisposizione distribuzione incassata POZZETTO 40x40 (RETE MT)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,94	55,88
254 / 257 1C.12.610.00 30.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno							
	A RIPORTARE							1´738´980,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´738´980,76
	40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 35 - Predisposizione distribuzione incassata Vedi voce n° 256 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,88	37,76
	A R I P O R T A R E							1´739´018,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´739´018,52
	Predisposizione impianto illuminazione normale e d'emergenza (Cat 36)							
255 / 260 1E.02.020.00 30.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 36 - Predisposizione impianto illuminazione normale e d'emergenza Piano terra Piano Primo					3,00 14,00		
	SOMMANO cad					17,00	3,26	55,42
256 / 261 NPE-01	Fornitura e posa di predisposizione punto comando a parete da incasso composto da tubazione in PVC da 10 ml e scatola da incasso 3 Moduli dalla scatola di derivazione SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 36 - Predisposizione impianto illuminazione normale e d'emergenza Piano terra Piano Primo					3,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	32,27	548,59
257 / 262 NPE-02	Fornitura e Posa di predisposizione punto luce a parete incassato, composto da tubazione in PVC da 10 ml SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 36 - Predisposizione impianto illuminazione normale e d'emergenza Piano Terra Piano Primo					5,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	29,12	291,20
	A RIPORTARE							1´739´913,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´739´913,73
	Predisposizione impianto forza motrice (Cat 37)							
258 / 263 NPE-03	Fornitura e posa di predisposizione punto presa incassato a parete composto da scatola 3 posti e tubazione flessibile SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 37 - Predisposizione impianto forza motrice Punto Presa Piano Terra Punto Presa Piano primo					7,00 35,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	32,27	1´355,34
259 / 264 1E.02.030.01 45.b	Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla norma CEI EN 60670-23 - CEI 64-8 per installazioni sia in pavimenti flottanti che in cemento, costituita da: - coperchio con finitura inox antiscivolo o personabilizzabile, maniglia ergonomica ed uscita cavi con coperchio chiuso; - supporti portafrutti (escluso frutti). Gradi di protezione minimi: - IP4X sul perimetro del coperchio e tra cornice e pavimento; - IP2X in corrispondenza delle uscite cavi dal coperchio; - IP52 in corrispondenza del fissaggio tra torretta e pavimento mediante guarnizione. Numero moduli:- 16/20 moduli SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 37 - Predisposizione impianto forza motrice					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	174,56	698,24
	A RIPORTARE							1´741´967,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´741´967,31
	Predisposizione impianti speciali (Cat 38)							
260 / 253 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20							
	SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali							
	Cat 38 - Predisposizione impianti speciali							
	SCAVO LINEA ALLACCIAMENTO TRASMISSIONE DATI lungh.(8.64+23.38+9.65+1.79)*h.0.5* largh.0.5 *(lung.=8,64+23,38+9,65+ 1,79)		43,46	0,500	0,500	10,87		
	SCAVO PER POZZETTI (dim.60*60* h.55) --> scavo dim.80*80*70 cm	3,00	0,80	0,800	0,700	1,34		
	SOMMANO m³					12,21	6,84	83,52
261 / 254 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere							
	SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali							
	Cat 38 - Predisposizione impianti speciali							
	RINTERRI CON TERRENI DI RISULTA (stima 80% scavo)							
	Vedi voce n° 253 [m³ 12.21]	0,80				9,77		
	SOMMANO m³					9,77	2,96	28,92
262 / 255 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.							
	SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali							
	Cat 38 - Predisposizione impianti speciali							
						25,00		
	SOMMANO cad					25,00	24,51	612,75
263 / 258 1C.12.610.00 10.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg.							
	A RIPORTARE							1´742´692,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´742´692,50
	164 SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 38 - Predisposizione impianti speciali POZZETTO 60X60					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	65,59	196,77
264 / 259 1C.12.610.00 30.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 38 - Predisposizione impianti speciali Vedi voce n° 258 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,94	128,82
	A RIPORTARE							1´743´018,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´743´018,09
	Impianto di terra generale (Cat 39)							
265 / 265 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 39 - Impianto di terra generale SCAVO LINEA INTERRATA lungh.(30.12+21.11+1.33+9.88)*h.0.5* largh.0.5 *(lung.=30,12+21,11+1,33+ 9,88)		62,44	0,500	0,500	15,61		
	SOMMANO m³					15,61	6,84	106,77
266 / 266 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 39 - Impianto di terra generale RINTERRI CON TERRENI DI RISULTA (stima 80% scavo) Vedi voce n° 265 [m³ 15.61]	0,80				12,49		
	SOMMANO m³					12,49	2,96	36,97
267 / 267 1E.01.010.00 40.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 39 - Impianto di terra generale					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,34	378,72
268 / 268 1E.01.010.00 80.b	Dispersore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: - 50 mm² SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 39 - Impianto di terra generale		100,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	12,76	1´276,00
269 / 269 1E.01.040.01 10.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox SpCat 8 - Impianti elettrici e speciali Cat 39 - Impianto di terra generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,13	92,13
	A RIPORTARE							1´744´908,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´744´908,68
	Impianti meccanici (SpCat 9) Adduzioni e scarichi esterni (Cat 40)							
270 / 270 1M.14.050.0050.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Tubazione esterna di adduzione acqua sanitaria					80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,81	944,80
271 / 271 1C.12.010.0040.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Acque bianche Acque nere					160,00 40,00		
	SOMMANO m					200,00	12,87	2´574,00
272 / 272 1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Acque bianche Acque nere					100,00 35,00		
	SOMMANO m					135,00	16,59	2´239,65
273 / 273 1C.12.010.0040.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali							
	A RIPORTARE							1´750´667,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´750´667,13
	appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Acque bianche Acque nere					35,00 20,00		
	SOMMANO m					55,00	21,78	1´197,90
274 / 274 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Acque bianche					25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,32	783,00
275 / 275 1C.12.610.00 60.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni POZZO PERDENTE PP1, d.250 cm, h.250 cm - acque dilavamento copertura POZZO PERDENTE PP2, d.250 cm, h.250 cm - acque dilavamento copertura POZZO PERDENTE PP3, d.250 cm, h.250 cm - acque dilavamento piazzali POZZO PERDENTE PP4, d.250 cm, h.250 cm - acque dilavamento piazzali					7,00 7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					28,00	144,29	4´040,12
276 / 276 1C.12.610.00 30.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h							
	A RIPORTARE							1´756´688,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´756´688,15
	≥ 20 cm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni SOLETTA CHIUSURA POZZI PERDENTI - d.250 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	306,37	1´225,48
277 / 277 1C.12.620.01 20.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni POZZETTI+CHIUSINI SCARICO RETE ACQUE BIANCHE COPERTURA					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	71,86	1´437,20
278 / 278 1C.12.620.01 20.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli di prolunga e chiusino, altezza cm 140 circa SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni POZZETTI+CHIUSINI SCARICO RETE ACQUE NERE					10,00		
	POZZETTI+CHIUSINI SCARICO RETE ACQUE BIANCHE PIAZZALI					10,00		
	SOMMANO cad					20,00	97,43	1´948,60
279 / 279 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni POZZETTI CADITOIE SCARICO RETE ACQUE BIANCHE PIAZZALI					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	27,94	391,16
	A RIPORTARE							1´761´690,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´761´690,59
280 / 280 1U.04.160.0060.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni Vedi voce n° 279 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	97,93	1´371,02
281 / 281 NPM-06	Fornitura e posa di pozzetto braga-sifone-ispezione in calcestruzzo, con chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo, rinterro e la formazione del fondo di posa. Sifone tipo Firenze con ispezione mediante tappo e braga per tubazioni di scarico inclusi i raccordi. Diametro tubazione DN 200 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	931,22	931,22
282 / 282 NPM-08	Fornitura, trasporto e posa di degrassatore statico tricamerale monoblocco in calcestruzzo armato, dimensionato per la produzione di 300 pasti al giorno (potenzialità NS=5), completo di: - n. 1 manicotto più raccordi a Tee in PVC per collegamento tubazioni in ingresso - n. 1 manicotto più raccordi a Tee in PVC per collegamento tubazione di scarico - n. 2 setti divisori per realizzazione n. 3 camere interne di trattamento Sono inclusi copertura carrabile e asole d'ispezione. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 40 - Adduzioni e scarichi esterni DEGRASSATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´770,98	4´770,98
	A RIPORTARE							1´768´763,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´768´763,81
	Scavi e reinterri sottoservizi (Cat 41)							
283 / 283 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi SCAVO RAMO LINEA DATI - ALLACCIO ALLA RETE ESISTENTE IN VIA VERDI		42,00	0,600	0,600	15,12		
	SOMMANO m³					15,12	6,84	103,42
284 / 284 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi REINTERRI TRINCEA LINEA DATI * (par.ug.=0,36-0,0125)	0,35	42,00			14,70		
	SOMMANO m³					14,70	21,93	322,37
285 / 285 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi FONDO POZZI PERDENTI	4,00	2,00	2,000	0,500	8,00		
	RINFIANCO POZZI PERDENTI	4,00	7,06		2,500	70,60		
	SOMMANO m³					78,60	33,75	2´652,75
286 / 286 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi SCAVO PER TUBAZIONI De 63 mm Vedi voce n° 270 [m 80.00]			0,600	0,600	28,80		
	De 125 mm Vedi voce n° 271 [m 200.00]			0,600	0,900	108,00		
	De 160 mm Vedi voce n° 272 [m 135.00]			0,600	0,900	72,90		
	De 200 mm Vedi voce n° 273 [m 55.00]			0,800	1,000	44,00		
	De 250 mm Vedi voce n° 274 [m 25.00]			0,800	1,000	20,00		
	SOMMANO m³					273,70	6,84	1´872,11
	A RIPORTARE							1´773´714,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´773´714,46
287 / 287 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi SCAVO PER POZZETTI							
	Vedi voce n° 277 [cad 20.00]		0,40	0,400	0,950	3,04		
	Vedi voce n° 278 [cad 20.00]		0,40	0,400	1,400	4,48		
	Vedi voce n° 279 [cad 14.00]		0,50	0,500	0,400	1,40		
	SOMMANO m³					8,92	6,84	61,01
288 / 288 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi							
	SCAVO POZZI PERDENTI PP1-PP2	2,00	2,00	2,000	3,500	28,00		
	SCAVO POZZI PERDENTI PP3-PP4	2,00	2,50	2,500	3,500	43,75		
	SCAVO DEGRASSATORE	1,00	1,80	1,600	2,200	6,34		
	SOMMANO m³					78,09	9,92	774,65
289 / 289 1C.02.350.00 30	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 41 - Scavi e reinterri sottoservizi REINTERRO E RIEMPIMENTI TRINCEE CONDOTTE							
	Reinterro trincea De 63 mm Vedi voce n° 270 [m 80.00] * (par.ug.=0,36-0,013)	0,35				28,00		
	Reinterro trincea De 125 mm Vedi voce n° 271 [m 200.00] * (par.ug.=0,54-0,05)	0,49				98,00		
	Reinterro trincea De 160 mm Vedi voce n° 272 [m 135.00] * (par.ug.=0,54-0,08)	0,46				62,10		
	Reinterro trincea De 200 mm Vedi voce n° 273 [m 55.00] * (par.ug.=0,8-0,126)	0,67				36,85		
	Reinterro trincea De 250 mm Vedi voce n° 274 [m 25.00] * (par.ug.=0,8-0,196)	0,60				15,00		
	SOMMANO m³					239,95	2,43	583,08
	A RIPORTARE							1´775´133,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´775´133,20
	Smaltimento rifiuti sottoservizi (Cat 42)							
290 / 290 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 42 - Smaltimento rifiuti sottoservizi SMALTIMENTO TERRENI RISULTA DERIVATI DA SCAVI RETI ESTERNE							
	Vedi voce n° 286 [m³ 273.70]				15,000	4´105,50		
	Vedi voce n° 287 [m³ 8.92]				15,000	133,80		
	Vedi voce n° 288 [m³ 78.09]				15,000	1´171,35		
	Vedi voce n° 289 [m³ 239.95]				15,000	-3´599,25		
	Vedi voce n° 283 [m³ 15.12]				15,000	226,80		
	Sommano positivi 100 kg					5´637,45		
	Sommano negativi 100 kg					-3´599,25		
	SOMMANO 100 kg					2´038,20	2,28	4´647,10
	A RIPORTARE							1´779´780,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´779´780,30
	Adduzioni sanitari e scarichi piano primo (Cat 43)							
291 / 291 1M.03.050.0070.e	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN50 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	947,51	947,51
292 / 292 1M.03.060.0010.h	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione. Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´855,92	2´855,92
293 / 293 1M.03.060.0050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque: - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Dosatore biocida UTA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,50	668,50
294 / 294 NPM-05	Dosatore antincrostante a cartuccia per carico impianto di climatizzazione. Diametro attacco 3/4" SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´578,70	1´578,70
295 / 295 015086b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna:							
	A RIPORTARE							1´785´830,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´785´830,93
	100 l SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo PDC-3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´144,35	2´144,35
296 / 296 1M.04.030.00 10.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo P-6 Ricircolo ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,74	211,74
297 / 297 1M.13.010.00 10.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Attacchi apparecchiature sanitarie					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	9,09	272,70
298 / 298 1M.13.010.00 10.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,10	80,80
299 / 299 1M.13.010.00 10.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Centrale idrica					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		1´788´540,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		1´788´540,52
	SOMMANO cad					4,00	16,80	67,20
300 / 300 1M.13.010.00 10.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Centrale idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,39	81,56
301 / 301 1M.13.010.00 10.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,54	94,16
302 / 302 1M.13.010.00 10.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Centrale idrica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,95	81,90
303 / 303 1M.13.050.00 10.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,98	21,96
304 / 304 025110b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con							
	A RIPORTARE							1´788´887,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´788´887,30
	attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Collettore sanitario C-3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,53	464,53
305 / 305 025110e	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Collettori sanitari C-1 e C-2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	580,53	1´161,06
306 / 306 1M.14.060.00 20.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 15 - 1/2" DN 15 - 1/2" alimentazione umidificatori UTA					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	5,65	565,00
307 / 307 1M.14.060.00 20.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm							
	A RIPORTARE							1´791´077,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´791´077,89
	SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 20 - 3/4" DN 20 - 3/4" tubazione carico impianti					60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	8,27	992,40
308 / 308 1M.14.060.0020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 25 - 1"					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,33	123,30
309 / 309 1M.14.060.0070.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 32 - 1.1/4"					12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,58	186,96
310 / 310 1M.14.060.0070.c	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 40 - 1.1/2"					5,00		
	SOMMANO m					5,00	21,93	109,65
311 / 311 1M.14.060.0070.d	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo DN 50 - 2"					10,00		
	SOMMANO m					10,00	30,93	309,30
	A RIPORTARE							1´792´799,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´792´799,50
312 / 312 1M.14.060.00 30.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Tubazioni di collegamento colletori con utenze sanitarie					180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,26	946,80
313 / 313 1M.16.070.00 20.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					60,00		
	SOMMANO m					60,00	8,48	508,80
314 / 314 1M.16.070.00 20.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla							
	A RIPORTARE							1´794´255,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´794´255,10
	lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,09	909,00
315 / 315 1M.16.070.00 20.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35 mm - DN25 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,46	94,60
316 / 316 1M.16.070.00 20.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata							
	A RIPORTARE							1´795´258,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´795´258,70
	sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					12,00		
	SOMMANO m					12,00	10,80	129,60
317 / 317 1M.16.070.00 20.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 48 mm - DN40 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,29	56,45
318 / 318 1M.16.070.00 20.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.							
	A RIPORTARE							1´795´444,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´795´444,75
	I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 60 mm - DN50 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Anticondensa fredda					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,30	133,00
319 / 319 1M.16.070.00 40.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Coibentazione tubazioni acqua calda					40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,97	518,80
320 / 320 1M.16.070.00 40.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000,							
	A RIPORTARE							1´796´096,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´796´096,55
	in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Coibentazioni tubazioni acqua calda					20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,76	275,20
321 / 321 1M.14.020.00 10.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Tubazioni esterne per umidificatore UTA					5,00		
	SOMMANO m					5,00	11,58	57,90
322 / 322 1M.14.020.00 10.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm SpCat 9 - Impianti meccanici							
	A RIPORTARE							1´796´429,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´796´429,65
	Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo							
	Tubazioni esterne per carichi impianto					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,81	138,10
323 / 323 1M.16.080.00 10.b	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori: - sp. 30 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo							
	Coibentazione tubazioni di alimentazione umidificatore UTA					1,50		
	Coibentazione tubazioni di carico impianto					3,50		
	SOMMANO m²					5,00	24,86	124,30
324 / 324 1M.16.090.00 10.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo							
	Isolante e antincondensa in CT					30,00		
	Isolante tubazioni esterne per alimentazione umidificatore UTA e carico impianto					5,00		
	SOMMANO m²					35,00	32,44	1´135,40
325 / 325 NPM-011	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - elemento da 9 metri con potenza fino a 10 W/m SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi							
	A RIPORTARE							1´797´827,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´797´827,45
	piano primo Cavi scaldanti per tubazioni esterne di carico impianto e alimentazione umidificatore UTA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	271,61	814,83
326 / 326 1M.11.080.00 05.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	357,62	715,24
327 / 327 1M.11.080.00 20.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,67	1´091,34
328 / 328 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/ 44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,60	327,20
	A R I P O R T A R E							1´800´776,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´800´776,06
329 / 329 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,05	52,10
330 / 330 1M.11.080.00 10.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,49	142,98
331 / 331 1M.11.080.00 40.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	523,18	1´046,36
332 / 332 1M.11.010.00 10.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	262,97	1´577,82
333 / 333 1M.11.010.00 30.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo							
	A RIPORTARE							1´803´595,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´803´595,32
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	182,77	1´096,62
334 / 334 1M.11.010.00 40.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,43	212,58
335 / 335 1M.11.020.00 10.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Lavabi bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,88	1´023,04
336 / 336 1M.11.020.00 40.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	321,22	2´569,76
337 / 337 1M.11.020.00 50.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,18	353,44
338 / 338 1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture.							
	A RIPORTARE							1´808´850,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´808´850,76
	Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo Scarichi condensa diam. 25 mm					75,00		
	Scarichi condensa diam. 32 mm					25,00		
	SOMMANO m					100,00	6,92	692,00
339 / 339 1C.12.030.00 10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,28	182,00
340 / 340 1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,12	121,80
341 / 341 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo							
	A RIPORTARE							1´809´846,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´809´846,56
	Attacchi alle colonne					10,00		
	Colonne di scarico					80,00		
	SOMMANO m					90,00	14,58	1´312,20
342 / 342 1C.12.030.00 20.a	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 32, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,39	159,75
343 / 343 1C.12.030.00 20.b	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 40, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,36	127,20
344 / 344 1C.12.030.00 20.c	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,42	64,20
	A RIPORTARE							1´811´509,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´811´509,91
345 / 345 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,01	160,20
346 / 346 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,49	37,45
347 / 347 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 43 - Adduzioni sanitari e scarichi piano primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,46	83,68
	A RIPORTARE							1´811´791,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´811´791,24
	Adduzioni sanitari e scarichi piano terra (Cat 44)							
348 / 348 015086b	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 100 l SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra PDC-4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´144,35	2´144,35
349 / 349 1M.04.030.00 10.b	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra P-7 Ricircolo ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,74	211,74
350 / 350 1M.13.010.00 10.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Attacchi apparecchiature sanitarie					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	9,09	227,25
351 / 351 1M.13.010.00 10.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,10	50,50
352 / 352	Valvole a sfera in ottone a passaggio							
	A RIPORTARE							1´814´425,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´814´425,08
1M.13.010.00 10.c	totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Centrale idrica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,80	67,20
353 / 353 1M.13.050.00 10.b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,98	21,96
354 / 354 025110e	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Collettori sanitari C-1 e C-2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	580,53	1´161,06
355 / 355 1M.14.060.00 20.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra DN 15 - 1/2"					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,65	169,50
	A RIPORTARE							1´815´844,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´815´844,80
356 / 356 1M.14.060.00 20.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra DN 20 - 3/4"					25,00		
	SOMMANO m					25,00	8,27	206,75
357 / 357 1M.14.060.00 20.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra DN 25 - 1"					8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,33	98,64
358 / 358 1M.14.060.00 70.b	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra DN 32 - 1.1/4"					5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,58	77,90
359 / 359 1M.14.060.00 30.a	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi							
	A RIPORTARE							1´816´228,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´816´228,09
	piano terra Tubazioni di collegamento colletori con utenze sanitarie					180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,26	946,80
360 / 360 1M.16.070.00 20.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 28 mm - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Anticondensa fredda					15,00		
	SOMMANO m					15,00	9,09	136,35
361 / 361 1M.16.070.00 20.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 35							
	A RIPORTARE							1´817´311,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´817´311,24
	mm - DN25 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Anticondensa fredda					8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,46	75,68
362 / 362 1M.16.070.0020.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 42 mm - DN32 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Anticondensa fredda					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,80	54,00
363 / 363 1M.16.070.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere							
	A RIPORTARE							1´817´440,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´817´440,92
	immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Coibentazione tubazioni acqua calda					30,00		
	SOMMANO m					30,00	12,97	389,10
364 / 364 1M.16.070.00 40.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 28 mm - DN20 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Coibentazioni tubazioni acqua calda					10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,76	137,60
365 / 365 1M.16.090.00 10.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Isolante e antincondensa in CT					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	32,44	97,32
366 / 366 1M.11.080.00	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in							
	A RIPORTARE							1´818´064,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´818´064,94
05.d	ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	357,62	357,62
367 / 367 1M.11.080.00 20.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,67	545,67
368 / 368 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/ 44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,60	163,60
369 / 369 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi							
	A RIPORTARE							1´819´131,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´819´131,83
	piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,05	26,05
370 / 370 1M.11.080.00 10.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,49	71,49
371 / 371 1M.11.080.00 40.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	523,18	523,18
372 / 372 1M.11.010.00 10.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	262,97	1´577,82
373 / 373 1M.11.010.00 30.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	182,77	1´096,62
374 / 374 1M.11.010.00 40.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi							
	A RIPORTARE							1´822´426,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´822´426,99
	piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,43	212,58
375 / 375 1M.11.020.00 10.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra Lavabi bagni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,88	1´023,04
376 / 376 1M.11.020.00 40.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	321,22	2´569,76
377 / 377 1M.11.020.00 50.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	44,18	353,44
378 / 378 1C.12.030.00 10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,28	145,60
	A RIPORTARE							1´826´731,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´826´731,41
379 / 379 1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,12	121,80
380 / 380 1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,58	145,80
381 / 381 1C.12.030.00 20.b	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 40, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	6,36	108,12
382 / 382 1C.12.030.00 20.c	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in							
	A RIPORTARE							1´827´107,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´827´107,13
	pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 50, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,42	64,20
383 / 383 1C.12.030.00 20.f	Fornitura e posa in opera di curve per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. con diametro esterno (De): - De 110, curve varie SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,01	80,10
384 / 384 1C.12.030.00 30.a	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 50/50 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi piano terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,49	37,45
385 / 385 1C.12.030.00 30.f	Fornitura e posa braghe semplici a 45° per tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametri esterni (De): - De 110/110 SpCat 9 - Impianti meccanici Cat 44 - Adduzioni sanitari e scarichi							
	A RIPORTARE							1´827´288,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´827´288,88
	piano terra					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,46	83,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1´827´372,56
	T O T A L E euro							1´827´372,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Noleggi	1´958,09	0,107
002	Demolizioni e movimenti terre	62´133,60	3,400
003	Opere di bonifica	150´531,05	8,238
004	Opere strutturali	722´788,70	39,553
005	Opere edili	745´992,10	40,823
006	Opere di completamento	17´085,80	0,935
007	Assistenze murarie agli impianti	4´042,08	0,221
008	Impianti elettrici e speciali	40´377,26	2,210
009	Impianti meccanici	82´463,88	4,513
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´827´372,56	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Scavi e rinterri (elaborato C.26)	19´454,52	1,065
002	Demolizioni e rimozioni (elaborati C.24-25)	4´710,98	0,258
003	Smaltimento rifiuti	188´499,15	10,315
004	Opere provvisionali	1´958,09	0,107
005	Fondazioni (elaborati D.01-10-11-12)	182´343,42	9,978
006	Setti in c.a. (elaborati D.01-D.08)	81´221,64	4,445
007	Muro recinzione in c.a.	6´729,11	0,368
008	Cordolo di supporto U-Glass in c.a. - M10 (elaborati C.22-D.03)	34´056,85	1,864
009	Struttura metallica supporto U-Glass (elaborato D.19)	119´262,04	6,526
010	Travi primo solaio (elaborati D.13-14)	41´418,80	2,267
011	Travi secondo solaio (copertura) (elaborati D.15-16)	37´254,91	2,039
012	Travi terzo solaio (copertura) (elaborato D.17)	15´914,20	0,871
013	Pilastri (elaborati D.06-07)	53´166,04	2,909
014	Primo solaio (elaborato D.02)	39´972,51	2,187
015	Secondo solaio (copertura) (elaborato D.04)	21´820,62	1,194
016	Terzo solaio (copertura) (elaborato D.05)	14´899,39	0,815
017	Scala e Ballatoio in c.a. (elaborato D.18)	24´483,77	1,340
018	Scala di sicurezza esterna (elaborati D.21-22)	46´535,79	2,547
019	Parapetti terrazze	3´709,61	0,203
020	Chiusure verticali (elaborato C.22)	330´159,21	18,067
021	Correzione ponti termici	32´896,29	1,800
022	Chiusure orizzontali (elaborato C.23)	237´127,74	12,976
023	Partizioni verticali (elaborato C.22)	53´883,17	2,949
024	Partizioni orizzontali (elaborato C.23)	23´598,85	1,291
025	Restauro facciata storica (elaborato C.27)	36´883,03	2,018
026	Sistemi anticaduta (elaborati C.11-12)	1´400,06	0,077
027	Prefabbricato cabina Enel	30´043,75	1,644
028	Impermeabilizzazioni	350,28	0,019
029	Lattonerie e scossaline (elaborati C.13-14-15-C.23)	12´042,84	0,659
030	Copertura cavedio impianti	0,00	0,000
031	Fioriere fisse	3´038,82	0,166
032	Arredo fisso	1´653,86	0,091
033	Assistenze murarie	4´042,08	0,221
034	Impianto fisso di trasporto	27´769,86	1,520
035	Predisposizione distribuzione incassata	6´717,24	0,368
036	Predisposizione impianto illuminazione normale e d'emergenza	895,21	0,049
037	Predisposizione impianto forza motrice	2´053,58	0,112
038	Predisposizione impianti speciali	1´050,78	0,058
039	Impianto di terra generale	1´890,59	0,103
040	Adduzioni e scarichi esterni	23´855,13	1,305
041	Scavi e reinterri sottoservizi	6´369,39	0,349
042	Smaltimento rifiuti sottoservizi	4´647,10	0,254
043	Adduzioni sanitari e scarichi piano primo	32´010,94	1,752
044	Adduzioni sanitari e scarichi piano terra	15´581,32	0,853
	Totale CATEGORIE euro	1´827´372,56	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE	
OG1 - Edifici civili e industriali	1´517´117,34
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali	36´883,03
OG11 - Impianti tecnologici	122´841,14
OG12 - Opere e impianti di bonifica e protezione ambientale	150´531,05
TOTALE euro	1´827´372,56
A R I P O R T A R E	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
RIPORTO	

N O T E

PREZZIARIO DI RIFERIMENTO: OO.PP.LOMBARDIA 2023

N.B.
Murature portanti
Le murature in genere sono computate geometricamente, in base al loro volume o alla loro superficie, secondo la categoria, al vivo dei muri con esclusione, quindi, degli intonaci. Saranno detratti i vuoti delle aperture e di tutte le parti eseguite con materiali diversi con superficie superiore a 0,50 m².

Tavolati e divisori
I tavolati ed i divisori in genere, eseguiti in laterizio o di qualunque altro materiale, sono computati, vuoto per pieno, al rustico, deducendo i vani di apertura con superficie superiore a 1,00 m².

Data, 22/11/2024

Il Tecnico

A RIPORTARE	