

PNRR – MISSIONE 6 SALUTE

M6.C1 – 1.1 – CASA DI COMUNITA' DI VIADANA - CUP E67H21009310002

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU

SAL FINALE

CASA DI COMUNITA'

Regione: Lombardia
Provincia: Mantova
Comune: Viadana
LUOGO: Largo Alcide de Gasperi, 7, Viadana (MN)
INTERVENTO: Casa di Comunità di Viadana
C.I.G.: A016E99776
COMMITTENTE: ASST Carlo Poma - Mantova
RUP: Arch. Alessandro Campera
PROGETTISTA GENERALE E CSP: Operatore Economico indicato A.T. Advanced Technologies s.r.l. nelle persone ingg. Gabriele Novembri progettista e coordinatore delle discipline specialistiche e Matteo Novembri CSP
APPALTATORE: ATI con mandataria Imprendo Italia srl, con sede Viale Giorgio Ribotta, 21 – 00144 Roma, P.IVA 11213441006 (divenuta Imprendo Italia Spa a decorrere dal 05/02/2024), mandante S.A.C.C.I.R. con sede in Roma, via delle Ande, 39 - 00144 Roma, P. IVA 03565421009; costituite in LA.IT. 1 s.c.a.r.l., C.F. 17230311007 il 30/06/2023.
DIRETTORE DEI LAVORI: Arch. Massimiliano Baruffi – PoolMilano Srl

04 - STATO AVANZAMENTO LAVORI

Data consegna	03/03/2025		Importo netto lavori	€	1.901.478,16
Data inizio lavori	03/03/2025		Oneri per la sicurezza	€	308.762,76
Durata lavori	362 giorni		Importo contrattuale	€	2.210.240,92
Data ultimazione	28/02/2026				
Giorni di sospensione	42		Perizia lavori	€	1.988.308,61
Numero sospensioni	1		Oneri sicurezza variante	€	339.365,69
Proroga lavori	1		Importo contrattuale variante	€	2.327.674,30
Giorni di proroga	20				
Nuova data ultimazione	27/05/2026		Anticipazione	€	452.949,08

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Massimiliano Baruffi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 015074b	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per la pietra; ... idamento della superficie sottostante e circostante: fissati con gesso o malta: fino ad una lunghezza massima di 40 cm SOMMANO cadauno	45,00	112,74	5'073,30
2 15028	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione SOMMANO cadauno	50,00	51,25	2'562,50
3 1C.01.020.00 30	Demolizione totale o parziale di edificio, container o baracca, prefabbricati di qualsiasi tipo e materiale (esclusi i prefabbricati pesanti in calcestruzzo), carico con mezzi mecc ... autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, che dovrà essere inclusa nel volume computato. SOMMANO m³	20,25	10,36	209,79
4 1C.01.030.00 10.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccanich ... asporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m3	17,80	146,84	2'613,75
5 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SOMMANO m³	1,09	99,02	107,93
6 1C.01.040.00 80.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, al metro quadrato di superficie tagliata. Compresa ogni assistenza muraria e la forma ... dal cantiere: - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm, operando da un solo lato della struttura SOMMANO m²	6,20	323,92	2'008,30
7 1C.01.040.01 00.a	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per ... isionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm SOMMANO m	96,50	26,15	2'523,48
8 1C.01.040.01 00.b	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per ... sionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	4,80	35,61	170,93
9 1C.01.050.00 30.a	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana ... recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante SOMMANO m²	98,38	22,00	2'164,36
10 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SOMMANO m2	515,25	11,61	5'982,05
11 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pul ... lusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina SOMMANO m²	326,62	10,77	3'517,70
12 1C.01.060.00 20.b	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la ... delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - assito in tavole di abete accostate SOMMANO m2	515,25	9,69	4'992,77
13 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque ... ostituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. NB: doppio strato SOMMANO m2	776,80	4,46	3'464,53
14	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere,			
	A R I P O R T A R E			35'391,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'391,39
1C.01.090.00 10.c	compresi i piani di lavoro:- in locali con altezza oltre 4,00 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccoli suppellettili presenti SOMMANO m²	137,79	3,36	462,97
15 1C.01.100.00 10.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) SOMMANO m2	578,50	5,95	3'442,07
16 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... porto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. SOMMANO m2	578,50	7,81	4'518,09
17 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. SOMMANO m	147,05	9,61	1'413,15
18 1C.02.100.00 50.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... ese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	28,00	13,66	382,48
19 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m³	2,25	33,06	74,39
20 1C.02.350.00 20.b	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato entro 1.000 m dal luogo di impiego , caricato e trasportato a bordo scavo con mezzi meccanici, per il rinterro manuale SOMMANO m³	2,00	28,85	57,70
21 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... frazioni utilizzate." Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 SOMMANO m³	2,16	159,95	345,49
22 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... max 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m³	6,30	189,53	1'194,04
23 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione: C28/35 -XC1 e XC2 SOMMANO m³	3,75	211,90	794,63
24 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 SOMMANO m²	27,00	21,91	591,57
25 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 caratter ... bilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	1'582,25	2,12	3'354,37
26 1C.04.455.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... ntrollo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. SOMMANO kg	412,10	2,09	861,29
27 1C.04.600.00 10.c	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rappor ... odotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali SOMMANO dm³	5,00	20,81	104,05
	A R I P O R T A R E			52'987,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			52'987,68
28 1C.05.100.00 10.d	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, e trave ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta) SOMMANO m²	3,00	76,01	228,03
29 1C.06.720.00 30	Muratura a cucì-scucì con mattoni pieni, eseguita a piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture preesistenti lesionate o da risanare. Compresi: la malta ... trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento. SOMMANO mc	27,09	804,36	21'790,11
30 1C.07.110.00 10	Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta di sabbia e cemento, dosaggio a 400 kg di cemento 32,5 R, compresi i piani di lavoro interni. SOMMANO m²	239,92	4,54	1'089,23
31 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo 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. SOMMANO m2	184,97	24,53	4'537,31
32 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m2	184,97	11,15	2'062,42
33 1C.07.450.00 20.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 SOMMANO m2	184,97	4,28	791,67
34 1C.09.030.00 10.b	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione E ... on pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista SOMMANO m²	744,70	51,08	38'039,28
35 1C.09.070.00 10.a	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm SOMMANO m²	402,65	40,14	16'162,37
36 1C.09.070.00 30.a	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calc ... lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm SOMMANO m²	44,77	105,51	4'723,68
37 1C.09.070.00 30.b	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calc ... avoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 120, con una lastra per lato ed isolante, spessori 20+50+20 mm SOMMANO m²	9,25	161,69	1'495,63
38 1C.09.200.00 10	Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o penn ... i resistenza al fuoco fino a R120, compresa mano di primer a base di resine acriliche in dispersione acquosa o solvente. SOMMANO m²	221,56	16,45	3'644,66
39 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... oduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa SOMMANO cadauno	8,00	352,25	2'818,00
40 1C.09.240.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... oduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa SOMMANO cadauno	8,00	433,53	3'468,24
41 1C.09.240.00 30.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 ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO cadauno	10,00	765,33	7'653,30
42 1C.09.240.00 30.c	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 ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 160x200-210 circa			
	A R I P O R T A R E			161'491,61

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			161'491,61
	SOMMANO cad	4,00	838,05	3'352,20
43 1C.09.240.00 30.d	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 ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa			
	SOMMANO cad	4,00	873,46	3'493,84
44 1C.09.240.00 30.e	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 ... duzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 200x200-210 circa			
	SOMMANO cadauno	1,00	908,88	908,88
45 1C.09.400.00 20.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... o, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna			
	SOMMANO cad	7,00	228,66	1'600,62
46 1C.09.400.00 20.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... etto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco			
	SOMMANO cadauno	7,00	218,10	1'526,70
47 1C.09.400.00 50.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale			
	SOMMANO cad	20,00	68,04	1'360,80
48 1C.11.010.00 10.a	Grossa orditura di tetto costituita da capriate, colmi e puntoni in legname abete, con interasse di m. 3/3,50 e luce fino a 12 m.Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastr ... e murature; opere provvisionali e di protezione. Eseguita con: - travi squadrate in abete uso Trieste, a m³ di legname			
	SOMMANO mc	10,76	1'303,94	14'030,39
49 1C.11.010.00 60.a	Assiti e Piccola orditura, su struttura in capriatelle interasse cm 60 circa del n. 1C.11.010.0050, con listelli in in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura. Per manto: -			
	SOMMANO m2	1'107,79	12,32	13'647,97
50 1C.11.110.00 10	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole			
	SOMMANO m2	761,62	48,08	36'618,69
51 1C.11.110.00 20	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox			
	SOMMANO m2	560,52	8,71	4'882,13
52 1C.13.160.00 10	Barriera al vapore, per sistemi impermeabili posati a freddo con adesivo bituminoso, con una membrana di 2,5 mm di spessore, ottenuta dall'impregnazione e accoppiamento di un'armat ... orizzontale o inclinato, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.			
	SOMMANO m2	952,03	15,86	15'099,20
53 1C.13.250.00 20.a	Impermeabilizzazione di strutture in c.a. interrate con membrana a base di bentonite di sodio naturale; interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante in rotoli, spessore a secco 6,4 mm, compresi: fissaggi sormonti e assistenze edili alla posa: - su superfici verticali			
	SOMMANO m²	29,16	25,66	748,25
54 1C.13.400.00 10	Impermeabilizzazione a freddo di superfici con emulsione bituminosa in pasta da applicare a spatola			
	SOMMANO m2	50,00	6,52	326,00
55 1C.13.450.00 40.a	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione neutra esente da solventi ed inodore, resistente alla muffa, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), risp ... G-CC, alla norma EN 15651-3 con prestazione XS1, alla norma EN 15651-4 con prestazione PW-EXT-INT-CC. Con:- lato 5 mm			
	SOMMANO m	54,00	2,30	124,20
56 1C.13.800.00 10.a	Fornitura e posa di cordone in bentonite di sodio naturale per il miglioramento dell'impermeabilizzazione alla base dei muri: - dimensione 32 x 32 mm			
	SOMMANO m	7,00	9,86	69,02
	A R I P O R T A R E			259'280,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			259'280,50
57 1C.14.050.00 20.c	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, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) SOMMANO m²	131,74	97,50	12'844,65
58 1C.14.050.00 20.h	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, ... usi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6 (peso = 5,37 kg/m²) SOMMANO mq	10,20	132,13	1'347,73
59 1C.14.050.00 20.j	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, ... li di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in acciaio inox AISI 304 - spess. 0,6 mm (peso = 4,71 kg/m²) SOMMANO m²	29,06	69,41	2'017,05
60 1C.14.150.00 10.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 SOMMANO m	77,00	64,65	4'978,05
61 1C.14.700.00 30	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. SOMMANO m	57,67	7,91	456,17
62 1C.14.700.00 50	Sostituzione di tratti di pluviali incassati nella muratura, in qualsiasi materiale, operando a seconda delle necessità dall'esterno o all'interno del fabbricato. Compresa la demol ... zzi speciali, e la finitura superficiale interna o esterna se costituita da rivestimenti in ceramica, pietra o similari. SOMMANO m	15,00	113,94	1'709,10
63 1C.18.450.00 60	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; cl ... murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1), realizzato con:teli di altezza 200 cm SOMMANO m²	632,60	40,38	25'544,39
64 1C.18.450.02 50.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli SOMMANO m	171,79	2,71	465,55
65 1C.18.450.03 00	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria SOMMANO m	484,80	11,83	5'735,18
66 1C.20.050.00 40.a	Vedette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm SOMMANO m²	42,30	38,86	1'643,78
67 1C.20.150.00 50	Sovrapprezzo al controsoffitto di cui all'articolo 1C.20.150.0040 per la formazione di un sistema antisollevamento composto da clips in acciaio blocca pannelli e raccordi in acciai ... tura e posa di tutti i materiali necessari e la certificazione del controsoffitto in classe 2A secondo la norma EN 13964 SOMMANO m²	744,70	21,16	15'757,85
68 1C.22.020.00 10.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. ... di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm SOMMANO kg	17'140,00	4,74	81'243,60
69 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. SOMMANO m2	586,23	2,17	1'272,12
70 1C.24.100.00 20.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 SOMMANO m2	5'567,75	2,35	13'084,21
71 1C.24.100.00 20.b	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 solvente SOMMANO m²	221,56	2,82	624,80
	A R I P O R T A R E			428'004,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			428'004,73
72 1C.24.120.00 20.c	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 ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola SOMMANO m²	91,96	4,29	394,51
73 1C.24.120.00 20.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 ... acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola SOMMANO m2	3'013,84	5,01	15'099,34
74 1C.24.120.00 30.b	Pitturazione a due riprese, con una mano di fondo ed una mano a finire, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Del tipo: - pittura alchidica lucida o satinata SOMMANO m²	2'261,86	6,72	15'199,70
75 1C.24.200.00 10	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,97 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m² per mano). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m2	3'799,13	3,77	14'322,72
76 1C.24.220.00 40.a	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) SOMMANO mq	4'633,00	9,11	42'206,63
77 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	48,25	3,18	153,44
78 1C.24.400.01 50	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi; - stuccatura saltuaria di difett ... per uniformare la superficie - 1 mano di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	9,03	15,38	138,88
79 1C.24.710.00 10.b	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - generale di vecchie pitture degradate ed esfoliate, rimozione di chiodi, ganci. SOMMANO m2	542,79	2,70	1'465,53
80 1C.24.710.00 20.b	Rasatura accurata con stucco emulsionato dell'intera superficie, con carteggiatura. Su superfici interne a civile o a gesso con vecchie pitturazioni, raschiate e con rappezzi degli intonaci. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani, con doppia carteggiatura SOMMANO m²	405,00	12,05	4'880,25
81 1C.24.770.00 20	Protezione di pavimenti durante i lavori di tinteggiatura con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. SOMMANO m²	279,03	1,11	309,72
82 1C.25.100.03 20.b	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida su: - su superfici SOMMANO m²	14,00	44,22	619,08
83 1C.25.100.03 6	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici mediante trattamento con biocida SOMMANO mq	660,00	83,69	55'235,40
84 1C.25.100.04 70	Microsabbatura funzionante ad aria compressa desiderata, con pressione di esercizio regolabile, ugello variabile montato su penna o pistola. Microsabbatrice e abrasivo di tipo e ... sarie per la corretta applicazione del sistema aero-abrasivo di precisione. Su qualsiasi superficie anche in muratura. SOMMANO m2	237,60	49,05	11'654,28
85 1C.25.200.01 15	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione ... pi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro,la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. SOMMANO m²	576,99	13,16	7'593,19
86	Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, eseguita attraverso integrazione con materiali analoghi a			
	A R I P O R T A R E			597'277,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			597'277,40
1C.25.200.04 30	quelli originari; compresi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare SOMMANO m³	0,60	414,29	248,57
87 1C.25.300.02 30.b	Consolidamento dell'aderenza tra l'intonaco e il supporto mediante iniezione di idonea malta idraulica, compresa preparazione, stuccatura crepe, assistenze murarie, piani di lavoro ... ateriali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per distacchi: - fino al 30% della superficie SOMMANO m²	41,34	233,12	9'637,18
88 1C.25.300.06 10	Pitturazione di inserti metallici, mantenuti, per l'arresto di ossidazione, compresi gli oneri relativi alla protezione dell'intonaco circostante, assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta SOMMANO cad	20,00	3,21	64,20
89 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	566,50	3,89	2'203,69
90 1C.27.050.01 00.f	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 ... , secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	265,87	1,95	518,45
91 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO 100 kg	80,74	18,16	1'466,24
92 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO 100 kg	77,96	19,15	1'492,93
93 1E.01.030.04 20.e	Staffa in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per ancoraggio tubi e grondaie diam 50÷150 mm, con vite M8x20 e foro diam 11 mm, nei diametri - 120 mm SOMMANO cad	215,00	14,77	3'175,55
94 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 SOMMANO cadauno	8,00	92,13	737,04
95 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cadauno	30,00	26,54	796,20
96 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 SOMMANO m	500,00	3,01	1'505,00
97 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 SOMMANO m	1'000,00	3,45	3'450,00
98 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	1'000,00	6,36	6'360,00
99 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	1'638,40	9,45	15'482,88
100 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	300,00	11,08	3'324,00
101 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	400,00	13,31	5'324,00
102 1E.02.020.00	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm			
	A R I P O R T A R E			653'063,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			653'063,33
20.b	SOMMANO cadauno	200,00	13,60	2'720,00
103 1E.02.020.00 50.b	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 100x100x85 mm SOMMANO cadauno	21,00	33,48	703,08
104 1E.02.030.00 80.c	"Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 20x20 mm" SOMMANO m	1'000,00	9,47	9'470,00
105 1E.02.030.01 10.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm SOMMANO m	250,00	18,44	4'610,00
106 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	250,00	21,33	5'332,50
107 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme ... PVC); - colorazione a scelta della direzione lavori. Nelle seguenti dimensioni e scomparti:- 120 x 60 mm - 2 scomparti SOMMANO m	50,00	37,85	1'892,50
108 1E.02.035.00 10	Fornitura e posa in opera di canale ad uso battiscopa IP40 a 3 scomparti 70 X 20 compreso di giunto, terminale Dx e Sx, angolo interno ed esterno e raccordi per collegamenti scatole portapparecchi. SOMMANO m	99,00	20,10	1'989,90
109 1E.02.035.00 20	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale ad uso battiscopa 70x20 SOMMANO m	500,00	9,79	4'895,00
110 1E.02.035.00 90	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 3 posti SOMMANO cadauno	210,00	8,54	1'793,40
111 1E.02.035.01 00	Fornitura e posa di scatole porta apparecchi 4 posti SOMMANO cadauno	63,00	8,69	547,47
112 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	100,00	2,60	260,00
113 1E.02.040.00 65.c	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm ² SOMMANO m	1'072,00	5,95	6'378,40
114 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... à R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² SOMMANO m	70,00	11,77	823,90
115 1E.02.040.00 75.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... scopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² SOMMANO m	90,00	31,48	2'833,20
116 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² SOMMANO m	2'000,00	2,97	5'940,00
117	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -			
	A R I P O R T A R E			703'252,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			703'252,68
1E.02.040.00 95.b	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² SOMMANO m	2'000,00	3,52	7'040,00
118 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² SOMMANO m	1'000,00	4,55	4'550,00
119 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SOMMANO m	210,00	13,21	2'774,10
120 1E.02.040.01 05.s	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x35 mm² SOMMANO m	150,00	34,43	5'164,50
121 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm² SOMMANO m	7'000,00	1,38	9'660,00
122 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm² SOMMANO m	7'000,00	1,63	11'410,00
123 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm² SOMMANO m	50,00	12,20	610,00
124 1E.02.040.01 15.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... me di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 70 mm² SOMMANO m	10,00	15,76	157,60
125 1E.02.040.01 15.l	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... e di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 120 mm² SOMMANO m	30,00	23,67	710,10
126 1E.02.044.00 10.b	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x50 mm² SOMMANO m	30,00	14,14	424,20
127 1E.02.044.00 10.d	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 8.7/15kV isolato in gomma etilpropilenica (G7), schermatura a fili di rame, guaina in PVC, a norme CEI 20-11 CEI 20-13 tipo RG7H1R, nelle sezioni: - 1x95 mm² SOMMANO m	90,00	20,06	1'805,40
128 1E.02.044.01 70.a	Terminale elastico modulare per interno, per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, a norma CEI 20-24, nelle tipologie: - tensione nominale 8.7/15 kV con sezione cavo 16-50 mmq e 12/20 kV con sezione cavo 16-35 mmq SOMMANO cadauno	12,00	129,87	1'558,44
129 1E.02.060.00 15.d	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... riali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta SOMMANO cadauno	39,00	58,94	2'298,66
130 1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cadauno	299,00	30,88	9'233,12
131 1E.02.060.00	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce			
	A R I P O R T A R E			760'648,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			760'648,80
35.a	interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cadauno	11,00	70,09	770,99
132 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	160,00	53,02	8'483,20
133 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	160,00	17,13	2'740,80
134 1E.02.060.00 75.f	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... atori di fumo e centralino di controllo:- presa per attacco apparecchio telefonico derivato da cassetta di derivazione SOMMANO cadauno	240,00	35,61	8'546,40
135 1E.02.070.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad	350,00	10,03	3'510,50
136 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SOMMANO cad	350,00	5,75	2'012,50
137 1E.02.070.00 50.a	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastam ... ascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro Generale a Quadro secondario SOMMANO m	850,00	1,03	875,50
138 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO cad	1,00	25,41	25,41
139 1E.02.070.00 70	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di col ... e per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabbattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. SOMMANO cadauno	300,00	34,89	10'467,00
140 1E.02.070.00 90	Rimozione di canale a battiscopa e a cornice, sistemi di canalizzazione a parete, accatastamento e movimentazione a piano cortile; carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento SOMMANO m	600,00	2,08	1'248,00
141 1E.04.010.00 10.c	"Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla norma EN 50588-1; progettato e costruito in conformità con quanto previsto dal regolamento 548/2014 della Commissione Europe ... i collaudo, manuale d'installazione e manutenzione. Compreso di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 500 KVA" SOMMANO cadauno	1,00	13'180,79	13'180,79
142 1E.04.020.00 30.g	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In versione rack 19". Dotati di test batteria auto ... nti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione autonomia 30 min. per 2000 VA SOMMANO cadauno	1,00	604,07	604,07
143 1E.04.030.01 00.a	Gruppo elettrogeno versione cofanata, raffreddato ad acqua, completo di pannello automatico e quadro di commutazione, nelle seguenti caratteristiche: - 185 KVA, autonomia (75% carico) 11,9 ore SOMMANO cadauno	1,00	36'140,28	36'140,28
144 1E.04.040.00 50.f	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di conde ... fase con neutro accessibile 400Vac, secondo norme CEI-EN 60439-1 e CEI-EN 60831-1/2, nelle seguenti taglie: - 200 kvar SOMMANO cadauno	1,00	3'232,69	3'232,69
145 1E.05.020.00	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - luminoso			
	A R I P O R T A R E			852'486,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			852'486,93
10.b	SOMMANO cadauno	200,00	7,84	1'568,00
146 1E.05.020.00 10.d	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - generico SOMMANO cadauno	200,00	7,49	1'498,00
147 1E.05.020.00 10.e	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore bipolare 16A - 250V - luminoso SOMMANO cadauno	183,00	8,76	1'603,08
148 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati SOMMANO cadauno	406,00	7,59	3'081,54
149 1E.05.020.00 70.b	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati SOMMANO cadauno	162,00	8,27	1'339,74
150 1E.06.040.00 40	Apparecchio illuminante autonomo 11 W per illuminazione permanente o non permanente, idonea al controllo da parte di centralina a microprocessore, isolamento classe II, IP40, corp ... ico autoestinguente, batterie al Ni-Cd, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada. SOMMANO cadauno	118,00	177,44	20'937,92
151 1E.06.040.01 10	Lampada portatile a tubo fluorescente da 6 W, batterie al Pb 6V 5 Ah, autonomia 6 ore, tensione di ricarica 230 V 50 Hz, spia di segnalazione carica e cavo per allacciamento alla rete. SOMMANO cadauno	3,00	53,16	159,48
152 1E.06.060.00 90.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm SOMMANO cadauno	276,00	221,62	61'167,12
153 1E.06.060.01 10.d	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformi ... anza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 600 x 600 mm SOMMANO cad	30,00	292,00	8'760,00
154 1E.07.010.00 40.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6 SOMMANO cadauno	144,00	6,35	914,40
155 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO m	7'000,00	2,73	19'110,00
156 1E.07.030.00 50.d	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - MT - RJ / SC duplex 2m SOMMANO cadauno	24,00	76,01	1'824,24
157 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	300,00	14,09	4'227,00
158 1E.07.050.00 60.c	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 600x600mm SOMMANO cadauno	5,00	1'062,08	5'310,40
159 1E.07.050.00 80.b	Porte in vetro curvo fumè temperato di sicurezza per armadio a pavimento, complete di cerniere e serratura, dimensioni:- 600x2100 mm SOMMANO cadauno	4,00	484,17	1'936,68
160 1E.08.080.00 50	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiamma per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, potenza 6 – 24 W, altoparlante a doppio cono larga banda 6", ... nto in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24 SOMMANO cadauno	21,00	106,37	2'233,77
	A R I P O R T A R E			988'158,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			988'158,30
161 1E.08.090.00 10	Unità centrale matrice con instradamento degli ingressi verso qualsiasi canale di uscita, processori di segnale digitali e controlli volume su ingressi e uscite, dotata di memoria ... interfacciata tramite porta USB ad un PC o ad un pannello frontale grafico LCD per il controllo di tutti i parametri. SOMMANO cadauno	2,00	3'137,43	6'274,86
162 1E.08.090.00 20.b	Amplificatore digitale di potenza monitorato ad elevata affidabilità ed efficienza, due uscite per altoparlanti gestite e monitorate individualmente, ingressi bus per il collegamen ... zione del volume e la selezione della sorgente d'ingresso da remoto con dispositivi di controllo; potenza: - 2 x 250 W SOMMANO cadauno	2,00	3'151,62	6'303,24
163 1E.13.010.00 60.a	"Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata ad intelligenza distribuita tramite box-remoti aventi ciascuno capacità massima di 2-4 loops collegati su di una linea Bus ... - comando tacitazione ronzatore; - comando tacitazione sirene; - comando ripristino. Versione:- completa a 2 loops" SOMMANO cadauno	3,00	5'142,36	15'427,08
164 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. SOMMANO cadauno	446,00	100,78	44'947,88
165 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard SOMMANO cadauno	203,00	25,95	5'267,85
166 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... A con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. SOMMANO cadauno	34,00	122,34	4'159,56
167 1E.13.040.01 40.a	Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. SOMMANO cadauno	29,00	77,67	2'252,43
168 1E.13.040.01 60.c	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con lampeggiante e base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio.- sirena e lampeggiante con comando separato. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21 SOMMANO cadauno	34,00	127,31	4'328,54
169 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" SOMMANO cadauno	46,00	21,62	994,52
170 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq SOMMANO m	5'000,00	3,17	15'850,00
171 1E.13.060.01 80.a	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 ba ... on funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 SOMMANO cadauno	3,00	562,31	1'686,93
172 1M.12.020.0 010.c	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard colore bianco da 30 m SOMMANO cadauno	9,00	439,53	3'955,77
173 1M.12.020.0 020.b	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-racc ... luminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 25 m SOMMANO cadauno	4,00	292,80	1'171,20
174 1M.14.020.0 010.c	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm" SOMMANO m	84,33	20,88	1'760,81
175 1M.14.020.0	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse.			
	A R I P O R T A R E			1'102'538,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'102'538,97
010.d	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm" SOMMANO m	25,32	25,96	657,31
176 1M.14.020.0 010.e	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm" SOMMANO m	51,03	26,25	1'339,54
177 1M.14.020.0 010.f	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm" SOMMANO m	99,32	35,99	3'574,52
178 1M.14.020.0 010.h	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm" SOMMANO m	84,38	55,68	4'698,28
179 1M.14.020.0 010.i	"Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati ... applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm" SOMMANO m	17,91	82,53	1'478,12
180 1M.16.070.0 060.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 32 ... o [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 60 mm - DN50" SOMMANO m	252,64	37,97	9'592,74
181 1M.16.090.0 010.d	"Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvole e apparecchiature da computare a pa ... terno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - lamierino in alluminio 8/10" SOMMANO m2	19,30	32,44	626,09
182 1U.04.130.00 20.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SOMMANO m2 x cm	524,59	2,04	1'070,16
183 1U.04.210.00 10.a	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione d ... ica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m² SOMMANO kg	3,00	13,92	41,76
184 1U.10.050.00 20	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150, asta di manovra e accessori SOMMANO cadauno	1,00	8'884,15	8'884,15
185 A07.010.040. a	Copertura a tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta o schiume, secondo la norma UNI 9460, con camera di ventilazione pari a 600 cmq/m, costituita da elementi ... o dei coppi lungo lo sviluppo della falda: copertura a monofalda compresa fornitura e posa degli elementi in laterizio SOMMANO mq	909,91	69,96	63'657,30
186 A25043	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	283,11	16,09	4'555,24
187 A25044	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti SOMMANO mq	283,11	10,81	3'060,42
188 A25134	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo SOMMANO mc	42,39	16,22	687,57
189 A25135b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SOMMANO mc	42,39	35,74	1'515,02
190 A25137	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SOMMANO mc	43,48	77,25	3'358,83
	A R I P O R T A R E			1'211'336,02

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'211'336,02
191 A65005b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della ... 1 fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm SOMMANO m	224,13	158,03	35'419,26
192 A75033a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano SOMMANO mq	341,58	54,84	18'732,25
193 A95052	Consolidamento strutture murarie tramite iniezione di malta compatta, iperfluida a base di pura calce naturale NHL 3.5 in classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 135 ... lavori, valutato al mq di muratura di spessore 50 cm per 4 fori al mq con quantità di malta iniettata di circa 40 kg/mq SOMMANO mq	12,00	63,38	760,56
194 AP.02	Sigillatura tassellature elementi di ventilazione (griglia parapassero di gronda, rompitratte, colmo ventilato ecc.) mediante interposizione, fra elemento metallico e guaina, di ... dimensioni del tassello, applicazione di mastice bituminoso (tipo Derbimastic) compatibile con la sottostante guaina. SOMMANO cadauno	865,50	2,09	1'808,89
195 B01.025.020. a	"Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc." SOMMANO mc	16,76	137,23	2'299,97
196 B01.025.020. b	"Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: per strutture composte quali capriate" SOMMANO mc	2,91	319,31	929,19
197 B35006a	Piccola orditura di ventilazione, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete SOMMANO mc	9,80	1'898,67	18'606,97
198 B65030 b	Tinteggiatura con smalti murali , a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:b con idrosmalto s SOMMANO m2	540,25	18,63	10'064,86
199 C23053a	Persiana in legno, verniciata con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, completa di ferramenta, con telaio di contorno in pino o abete lamellare della sezione di 54 x 80 mm, lamelle fisse di sezione 55 x 12 mm: finestra a 1 o 2 ante SOMMANO mq	13,15	317,91	4'180,52
200 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello per rifacimento cornicioni SOMMANO ora	624,00	39,15	24'429,60
201 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	587,00	36,42	21'378,54
202 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello SOMMANO ora	40,00	32,81	1'312,40
203 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 SOMMANO ora	502,00	32,49	16'309,98
204 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	502,00	30,35	15'235,70
	A R I P O R T A R E			1'382'804,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'382'804,71
205 MC.04.200.0 045.b	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M10 x 190 SOMMANO cadauno	100,00	2,27	227,00
206 MC.09.060.0 030.b	Manicotto in tessuto minerale non combustibile, contenente fibra ceramica ad alta densità, per tubi incombustibili, con diametro: - 89 mm SOMMANO cadauno	42,00	29,25	1'228,50
207 MC.18.450.0 120.a	Teli vinilici multistrato impermeabili, con strato di usura in PVC a rilievo, supporto in PVC plastificato e stabilizzato con fibra di vetro, per interventi temporanei e parziali i ... in corrispondenza dei compluvi ed a ridosso della proprietà della farmacia; altezza fino a 200 cm, spessori: - 2,5 mm SOMMANO m2	1'000,00	17,91	17'910,00
208 N.P.EDI.03	"Fornitura ed installazione di kit fumi freddi con classificazione Sa secondo le norme EN 13501-2 da installare su porta REI a uno e due battenti" SOMMANO cadauno	17,00	171,00	2'907,00
209 N.P.EDI.05	"Sigillatura di passerelle portacavi con fornitura e posa in opera di sacchetti antifuoco intumescenti scelti in base alle dimensioni della passerella e pannello antifuoco" SOMMANO cadauno	40,00	143,70	5'748,00
210 N.P.EDI.06	Demolizione e ricostruzione solaio varese testata sud corpo 3 di solaio compreso, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale e successiva realizzazione di solaio mediante getto armato su tavellonato SOMMANO m2	64,79	150,00	9'718,50
211 N.P.EDI.07	"Protezione antifuoco per attraversamento di tubazioni metalliche non coibentate con materassino in fibra minerale e pannello antifuoco" SOMMANO cadauno	7,00	157,90	1'105,30
212 N.P.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro media tensione (QMT) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	86'697,34	86'697,34
213 N.P.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro generale bassa tensione (QGBT) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	102'111,16	102'111,16
214 N.P.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione piano terra denominato (QE-Z1) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	22'080,97	22'080,97
215 N.P.IE.05	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione piano primo denominato (QE-Z1) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	29'954,18	29'954,18
216 N.P.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione piano primo denominato (QE-Z1-2) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	13'043,48	13'043,48
217 N.P.IE.10	Fornitura e posa in opera di quadro bassa tensione ausiliario cabina denominato (QA-C) compressivo della sua carpenteria di ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfeta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	4'626,46	4'626,46
218 N.P.IME.01	Staffaggi antisismici impianti elettrici ed meccanici SOMMANO cadauno	30,00	495,00	14'850,00
219 N04152a	Autogrù da: 30.000 kg: a caldo SOMMANO ora	128,00	77,27	9'890,56
220 NC.10.450.0 010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SOMMANO m2	39,55	27,92	1'104,24
221 NC.10.500.0 020	"Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata."			
	A R I P O R T A R E			1'706'007,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'706'007,40
	SOMMANO m2	107,00	53,49	5'723,43
222 NC.70.020.0 100.b	Movimentazione esclusivamente manuale di materiali sciolti, terra, inerti, macerie di qualsiasi natura, compreso carico, scarico e trasporto fino a 50 m: - movimentazione con secchi a spalla o similare			
	SOMMANO m3	43,48	45,95	1'997,91
223 NC.80.100.0 010.a	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 3 mc			
	SOMMANO mc/km	536,70	0,35	187,85
224 NC.80.150.0 010.d	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico fino a 2.000 kg (minimo 1.000 kg)			
	SOMMANO t/km	256,39	1,60	410,22
225 NC.90.050.0 050	Carico esclusivamente manuale di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, ecc.), trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico			
	SOMMANO m3	138,69	30,04	4'166,25
226 NC.90.050.0 060	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.			
	SOMMANO m2	970,00	1,35	1'309,50
227 NP 07	Esecuzione di scasso e ripristino della muratura per alloggiamento legname di copertura mediante la demolizione e/ o eventuale taglio della vecchia muratura, il calo in basso, il ca ... apidei occorrenti alla ricostruzione della muratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	SOMMANO cadauno	65,00	832,23	54'094,95
228 NP.GUA.01	"Rimozione, insaccamento, trasporto e smaltimento di guano di piccioni in ambiente confinato con successiva bonifica e sanificazione ambientale, in locali di difficile accesso (es. ... ezza, la gestione dei rifiuti, i materiali di consumo, e il ripristino delle condizioni igienico-sanitarie originarie"			
	SOMMANO a corpo	1,00	42'054,25	42'054,25
229 NPV 06	Assistenze impiantistiche elettriche per il collegamento e la messa in servizio di elettromagneti per porte tagliafuoco, comprensive di predisposizioni, cablaggi, collegamento a centrali o sistemi di comando esistenti, prove di funzionamento e verifiche di sicurezza.			
	SOMMANO cadauno	26,00	150,00	3'900,00
230 NPV 07	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione a volume di refrigerante variabile (VRF) per ambiente ospedaliero, completo di: n. 2 unità esterne modello PUHY-P250 o e ... ie, opere elettriche di alimentazione, tinteggiature, IVA e tutto quanto non espressamente indicato nella presente voce.			
	SOMMANO cadauno	1,00	58'350,00	58'350,00
231 NPV 08	Opere edili complementari per lavori di rifinitura da valutarsi in opera			
	SOMMANO cadauno	16,50	4'599,66	75'894,39
232 NPV 11	Esecuzione di berlinese di sostegno mediante micropali di piccolo diametro, per fondazioni e sottofondazioni in adiacenza a strutture esistenti, realizzati con pali di diametro com ... n valvolati – rif. art. 1C.03.150.0030 Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali – rif. art. 1C.03.150.0020 c			
	SOMMANO a corpo	1,00	40'093,08	40'093,08
233 NPV 12	Copertura modulare pedonabile in acciaio zincato a caldo, per protezione rampa di accesso interrata al locale pompe antincendio, costituita da n. 4 botole modulari indipendenti ped ... opera, attrezzature, sicurezza aziendale, spese generali e utile d'impresa. Copertura modulare rampa accesso sala pompe			
	SOMMANO a corpo	1,00	9'600,00	9'600,00
234 NPV 21	Impianto tecnologico come da documentazione allegata (BOVEMA) Esecuzione a corpo dell'impianto tecnologico così come descritto, dimensionato e rappresentato nel preventivo e nella ... one allegata, restando escluse solo eventuali opere e forniture non espressamente previste nei documenti di riferimento.			
	SOMMANO a corpo	1,00	95'014,00	95'014,00
235 NPV 23	Fornitura e posa in opera di sistemi di ancoraggio antisismico per tubazioni antincendio, costituiti da agganci antisismici universali a muro e collari antisismici rinforzati, cert ... isismici laterali e longitudinali delle tubazioni antincendio, come da elaborati progettuali e schede tecniche allegate.			
	SOMMANO cadauno	18,00	275,00	4'950,00
	A R I P O R T A R E			2'103'753,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'103'753,23
236 NPV 24	Realizzazione linea di collegamento impianto antincendio – adeguamento canale tecnico interrato Realizzazione delle opere necessarie al collegamento del nuovo impianto antincend ... ncendio non interferenti con il canale oggetto di intervento, se non espressamente previsti negli elaborati progettuali. SOMMANO a corpo	1,00	15'200,00	15'200,00
237 NPV 25	Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a taglio termico, sistema Alluminio 75 mm (tipo METRA NC 75 HES o equivalente), colore RAL 9010, composto da elementi multipli ... ure, posa a regola d'arte secondo UNI 11673-1, sigillature e materiali di posa previsti, regolazioni e collaudo finale.. SOMMANO a corpo	1,00	46'922,25	46'922,25
238 NPV.1C.01.1 80.0010.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ec ... mento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfilanco, escluso scavo SOMMANO m	24,00	6,33	151,92
239 NPV.1C.04.8 30.0060.c	Rinforzo di strutture in c.a., rinforzo a flessione di travi, travetti e pilastri in muratura, c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in fibra d ... g/m², modulo elastico a trazione 200 GPa, resistenza meccanica a trazione ≥2580 N/mm² (dati tessuto secco) - 1° strato; SOMMANO m²	258,00	255,82	66'001,56
240 NPV.1C.11.2 10.0030.b	Fornitura e posa di rete antivolatili realizzata in polietilene ad alta densità, stabilizzata contro i raggi ultravioletti, tipo con nodo, extraresistente, idrorepellente, con magl ... onti, piani di lavoro fissi o mobili, e assistenze murarie. Per posa rete a quota:- da 4,01 a 8,00 m con piani di lavoro SOMMANO m²	9,62	15,77	151,71
241 NPV.1C.17.5 50.0010.c	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 i ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico SOMMANO m	82,00	77,13	6'324,66
242 NPV.1C.22.0 80.0020	Ferro lavorato per catene, cerchiature, cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. SOMMANO kg	3'550,00	8,79	31'204,50
243 NPV.1C.24.1 20.0020.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 ... ella luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l). SOMMANO m²	286,17	17,74	5'076,66
244 NPV.1C.24.1 80.0050	Finitura antisdrucchiolo, per interno ed esterno, di massetti, pavimentazioni cementizie in genere, guaine cementizie, mediante applicazione di vernice di finitura pedonabile antisdr ... razione e all'acqua (p.s. 1,1 kg/l - resa 0,25÷0,30 l/ m² per due mani), eseguita a due mani, compresa assistenza muraria SOMMANO m²	25,00	18,00	450,00
245 NPV.1C.24.2 20.0010.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m² per una mano) SOMMANO m²	68,59	3,47	238,01
246 NPV.1C.24.3 40.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) SOMMANO m²	68,59	12,13	832,00
247 NPV.1C.25.2 00.0120.a	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a r ... del prodotto consolidante, da valutare al mq: - a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq SOMMANO m²	50,00	128,18	6'409,00
248 NPV.1E.02.0 70.0050.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastam ... tituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione SOMMANO m	700,00	1,30	910,00
249	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso			
	A R I P O R T A R E			2'283'625,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'317'376,13
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
256 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... onoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. SOMMANO cadauno	45,00	46,76	2'104,20
257 MC.02.050.0 010	Pannelli multistrato, spessore 27 mm, per casseforme SOMMANO m2	320,33	32,89	10'535,65
258 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m SOMMANO ora	308,00	104,80	32'278,40
259 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m2	1'601,60	5,72	9'161,15
260 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m2	7'297,20	0,59	4'305,35
261 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m2	72,90	7,70	561,33
262 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m2	421,20	1,21	509,65
263 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. SOMMANO m2	1'624,32	2,54	4'125,77
264 NC.10.370.0 010.h	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con can ... di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg SOMMANO sommano a giorno	545,00	58,78	32'035,10
265 NC.10.400.0 020.c	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:- per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L. SOMMANO cadauno	400,00	51,03	20'412,00
266 NC.10.400.0 030.a	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO giorni	100,00	94,53	9'453,00
267 NC.10.450.0 040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in c ... o il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SOMMANO m2	897,60	10,14	9'101,66
268 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... ica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cadauno	2,00	164,38	328,76
269 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cadauno	20,00	113,40	2'268,00
	A R I P O R T A R E			2'454'556,15

