

Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori

SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CUP F15E21000070006

Realizzato con il contributo di:

REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione

UNITA' ORGANIZZATIVA EDILIZIA SCOLASTICA,

ASSE I POR FESR 2014-2020 E INTERVENTI PER LA RIPRESA ECONOMICA

PIANO LOMBARDIA - BANDO "SPAZIO ALLA SCUOLA"

(Decreto n. 17935 del 21/12/2021)



Regione
Lombardia



R.U.P.

Ing. Fabio Carminati

PROGETTO ESECUTIVO



FRN_E_EC_006

QUADRO DI INCIDENZA DELLA SICUREZZA

PROGETTISTI

SETTANTA7 s.r.l

arch. Daniele Rangone

arch. Elena Rionda

ing. Fabio Corbani

ing. Ferruccio Galmozzi



Goggia & Associati Studio di Ingegneria

ing. Bruno Naldini



OPERA MISTA s.r.l

ing. Carlo Micheletti



COLLABORATORI E CONSULENTI

arch. Giuseppina Vastola, ing. Simone Donato, arch. Stefano Scotti

Consulente tecnico in acustica: geom. Arianna De Ferrari Roller

REV.

Data

Descrizione

00

03/09/24

Prima Emissione

01

18/09/24

Seconda Emissione

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Nuovo Campus Scolastico con strutture sovracomunali per
l'aggregazione, lo sviluppo e la socialità permanente dei minori.
SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

COMMITTENTE:

Data, 17/09/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
1	LAVORI A CORPO Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, co ... reliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SOMMANO m	2'811,00	1,83	5'144,13	95,16	1,85
2 arr	Somme a disposizione del direttore dei lavori SOMMANO a corpo	632,32	0,94	594,38	0,00	
3 IE005.031.C	Dimensioni 400x400x700 mm SOMMANO cad	24,00	141,30	3'391,20	0,00	
4 IE010.050.A	Linea elettrica realizzata in cavo RG7H1R 18/30 kV proveniente da cabina ENEL con formazione 3x(1x95) mmq di lunghezza indicativa 15 m, completa di idonee teste di M.T. da interno, ... aggio e di quant'altro si renda necessario per dare il collegamento alle apparecchiature di M.T. completo e funzionante. SOMMANO a.c.	1,00	847,80	847,80	15,68	1,85
5 IE010.050.B	Gruppo di celle di media tensione (marca Schneider o app. equiv.) per protezione, misura e sezionamento rete di media tensione composto da n°2 scomparti MT affiancati, di dimensio ... z. terra (AP) + blocchi chiave su Sez. linea (AP+CH) Quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante. SOMMANO a.c.	1,00	25'434,00	25'434,00	470,53	1,85
6 IE010.050.C	Cavo per media tensione RG7H1R per tensioni 18/30 kV unipolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, stra ... me, sotto guaina PVC. Secondo norma CEI 20.13 di colore rosso RAL 3000. Cavo per media tensione RG7H1R 12/20 kV 1x35 mmq SOMMANO m	30,00	12,34	370,20	6,85	1,85
7 IE010.050.D	Fornitura ed installazione di trasformatore trifase M.T./b.t., isolato in resina epossidica, tensione nominale 24 kV, rapporto 20/0,4 kV, tensione di isolamento primario 20kV+-2x2,5 ... amento, rulli di scorrimento e golfari di sollevamento, 8 anni di garanzia, ogni onere compreso, di potenza: - 500 kVA SOMMANO a.c.	1,00	17'980,90	17'980,90	332,65	1,85
8 IE010.050.E	Box per contenimento trasformatore in acciaio verniciato realizzato con profilati per fissaggio a parete, portelle incernierate con rete a maglia da 10x10 mm, serratura di sicurezza interbloccata con sezionatore di terra MT, altezza rete > 2,4 m, accessori vari di completamento. SOMMANO a.c.	1,00	942,00	942,00	17,43	1,85
9 IE010.050.F	Impianto rifasamento fisso trasformatore realizzato con: -n°1 cassetta in vetroresina completa di sezionatore 3x63A con opportuni fusibili, coprimerse e maniglia blocco-porta; - ... sa a terra quadro la fornitura ed installazione di tutti gli accessori necessari per un corretto collegamento elettrico. SOMMANO a.c.	1,00	565,20	565,20	10,46	1,85
10 IE010.050.G	Gruppo soccorritore, 230/230V, potenza 700 VA, autonomia 30 minuti a pieno carico, conforme alle disposizioni della norma CEI 0-16, completo di collegamenti elettrici a linea elettrica e ad relè elettronico apparecchiature di M.T. SOMMANO cad	1,00	1'318,80	1'318,80	24,40	1,85
11 IE010.050.H	Impianto di dispersione completo dei locali cabina di ricezione energia, cabina Enel e locale contatori composto da: -mt 40 corda di rame nuda di sez. 35mmq interrata lungo tutto i ... igido pesante, ecc. - misura resistenza impianto di terra e consegna documenti secondo le modalità comunicate dall'Ente. SOMMANO a.c.	1,00	942,00	942,00	17,43	1,85
12 IE010.050.I	Impianto estrazione forzata dell'aria dal locale realizzato con: -n°1 termostato da parete regolabile, in esecuzione IP44; -n°1 estrattore IP 54 per espulsione in canale (completo ... , tubi in PVC rigido pesante, scatole di derivazione, ecc. ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte SOMMANO a.c.	1,00	659,40	659,40	12,20	1,85
13 IE010.050.J	Accessori elettrici di completamento della cabina ricezione energia e, quali: -n°1 confezione di guanti isolanti 20 kV in custodia rigida;					
	A R I P O R T A R E			58'190,01	1'002,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'190,01	1'002,79	
14 IE010.050.K	-n°1 estintore da 5kg CO2; -n°1 schema el ... tenzione pericolo" - "tensione 15kV" - "vietato l'accesso" - "soccorsi d'urgenza" - ecc.) secondo prescrizioni di legge. SOMMANO a.c.	1,00	376,80	376,80	6,97	1,85
	Impianto luce e fm locale cabina di consegna M.T. e locale misure realizzato con: -n°2 impianti interruttore comando luce in contenitore IP55; -n°3 punti luce a vista con tubo in ... 3G2.5 o 3G1,5 per alimentazione UPS CEI 0-16, quadretto servizi di cabina (computati in altra voce), ausiliari celle MT SOMMANO a.c.	1,00	376,80	376,80	6,97	1,85
15 IE020.001	Fornitura e posa in opera di "Quadro generale polo scolastico" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 630 A Corrente di corto circuito di dimensionamento: 15 ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	25'568,71	25'568,71	0,00	
16 IE020.002	Fornitura e posa in opera di "Quadro generale edificio- scuola secondaria p. terra" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 630 A Corrente di corto circuito ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	34'825,74	34'825,74	0,00	
17 IE020.003	Fornitura e posa in opera di "Quadro scuola secondaria piano primo" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensionament ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	11'746,74	11'746,74	0,00	
18 IE020.004	Fornitura e posa in opera di "Quadro fm zona cucina-mensa" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 160 A Corrente di corto circuito di dimensionamento: 10 kA ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	8'994,22	8'994,22	0,00	
19 IE020.005	Fornitura e posa in opera di "Quadro palestra" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensionamento: 6 kA Frequenza: 50 ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	6'680,66	6'680,66	0,00	
20 IE020.006	Fornitura e posa in opera di "Quadro fm aula informatica scuola secondaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimens ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c.	1,00	763,96	763,96	0,00	
21 IE020.007	Fornitura e posa in opera di "Quadro locale pompe scuola secondaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensionamen ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			147'523,64	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			147'523,64	1'016,73	
22 IE020.008	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro impianti meccanici scuola secondaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 250 A Corrente di corto circuito di dimens ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	6'788,99	6'788,99	0,00	
23 IE020.009	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro scuola primaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 125 A Corrente di corto circuito di dimensionamento: 6 kA Frequ ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	7'442,74	7'442,74	0,00	
24 IE020.010	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro fin aula informatica scuola primariia" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensi ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	21'042,40	21'042,40	0,00	
25 IE020.011	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro locale pompe scuola primaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensionamento ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	678,24	678,24	0,00	
26 IE020.012	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro locale pompe scuola primaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensionamento ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	6'788,99	6'788,99	0,00	
27 IE020.013	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro generale luci di sicurezza" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 50 A Corrente di corto circuito di dimensionamento: ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	6'905,80	6'905,80	0,00	
28 IE042.013	(marca: SCHNEIDER o app. equiv.) SOMMANO a.c. Fornitura e posa in opera di "Quadro luci di sicurezza scuola secondaria" Dati Tecnici: Tensione di esercizio: 400 V Corrente nominale: 40 A Corrente di corto circuito di dimensio ... onere necessario per dare l'apparecchiatura funzionante ed installata a regola d'arte. (marca: SCHNEIDER o app. equiv.)	1,00	8'597,63	8'597,63	0,00	
29 IE065.006.D	(marca: Schneider mod. OVA 3KVA 1H o app. equiv.) SOMMANO a.c. Gruppo di continuità (CPS) per alimentazione servizi di sicurezza di potenza 3 kVA, 1.500 W, autonomia 1 ora, monofase/monofase, conforme alle norme EN62040-1/2/3 e EN 50171, caric ... terie, oneri di messa in funzione, collaudo e quant'altro necessario (marca: Schneider mod. OVA 3KVA 1H o app. equiv.)	1,00	3'843,36	3'843,36	0,00	
30 IE066.030.z	Impianto punto luce interrato per illuminazione esterna, IP65, in parallelo da una qualsiasi derivazione, completo di: -tubo flessibile in PVC serie pesante, diametro minimo mm 32, ... i onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte con cavo tipo FG16(O)M16 3G1,5 da giunta a corpo illuminante	9,00	70,65	635,85	0,00	
	SOMMANO cad	4,00	376,80	1'507,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			211'754,84	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'754,84	1'016,73	
31 IE066.031.A	Rivelatore di presenza a infrarossi passivi (Master) per montaggio in controsoffitto (uffici e aule scuola dell'infanzia) per regolazione e comando apparecchi di illuminazione Dali ... dicazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod:2080040 o app. equiv.) SOMMANO cad	0,00	240,21	0,00	0,00	
32 IE066.031.B	Rivelatore di presenza a infrarossi passivi (Slave) per montaggio in controsoffitto (uffici e aule scuola dell'infanzia) per regolazione e comando apparecchi di illuminazione Dali ... dicazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod:2080030 o app. equiv.) SOMMANO cad	0,00	223,25	0,00	0,00	
33 IE066.031.C	Telecomando per gestione dei rivelatori di presenza per la messa in funzione o l'adattamento a condizioni d'impiego per l'installatore. Guida testuale per l'operatore sul display. ... re. Adatto a tutti i rivelatori di presenza ThebenHTS impostabili a distanza. (marca: THEBEN mod: 9070985 o app. equiv.) SOMMANO cad	1,00	70,65	70,65	0,00	
34 IE066.031.D	Rivelatore di presenza da incasso nel controsoffitto (bagni, spogliatoi e corridoi), range di rilevamento circa 360°. Comprensivo di accessori di completamento, tubi e cavo di alim ... cazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod: TG103010 o app. equiv.) SOMMANO cad	76,00	82,90	6'300,40	0,00	
35 IE066.031.E	Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio in controsoffitto (aule) per regolazione e comando apparecchi di illuminazione Dali 2 e comando serrande motorizzate aria ... dicazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod:2080045 o app. equiv.) SOMMANO cad	29,00	267,53	7'758,37	0,00	
36 IE066.031.E 1	Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio in controsoffitto (aule scuola primaria) per regolazione e comando apparecchi di illuminazione Dali 2 e comando serrande ... previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod:2080045 o app. equiv.) N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	3,00	266,59	799,77	0,00	
37 IE066.031.F	Attuatore di commutazione a 1 canale dali2 (comando serrande aria aule). Comprensivo di accessori di completamento, scatola in controsoffitto, tubi e cavo di alimentazione in deri ... dicazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod:4940091 o app. equiv.) SOMMANO cad	29,00	132,82	3'851,78	0,00	
38 IE066.031.G	Interruttore crepuscolare con timer settimanale + sensore di luminosità (per spegnimento automatico luci corridoio nelle vicinanze di un lucernario) Comprensivo di accessori di co ... icazione della D.L. tramite telecomando (telecomando previsto in altra voce) (marca: THEBEN cod: 1210230 o app. equiv.) SOMMANO cad	0,00	374,92	0,00	0,00	
39 IE066.071.D	Presa dati / telefono RJ45 UTP cat. 6a SOMMANO cad	116,00	117,75	13'659,00	0,00	
40 IE066.071.E	Presa dati / telefono RJ45 UTP cat. 6a N.B. da acquistare previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	10,00	117,75	1'177,50	0,00	
41 IE066.072.D	Impianto per segnalazione inizio / fine lezioni realizzato con: - n°1 Badenia di bronzo lucido, tensione di alimentazione 230V completa di staffa di sostegno; - quotaparte di tubo ... collegamento a linea dorsale (conteggiata in altra voce), ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO cad	15,00	122,46	1'836,90	0,00	
	A R I P O R T A R E			247'209,21	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			247'209,21	1'016,73	
42 IE070.070.C	Presa dati / telefono RJ45 UTP 6a SOMMANO cad	8,00	113,04	904,32	0,00	
43 IE075.101.A	Collegamento equipotenziale principale da effettuarsi tra le masse estranee presenti (ferri d'armatura della struttura, tubazioni metalliche, ecc.) a partire dal quadro "Impianti m ... corda, bulloni, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte, realizzato con corda g/v di sez min 6 mmq SOMMANO cad	2,00	37,68	75,36	0,00	
44 IE075.101.B	Impianto per alimentazione pompa con inverter a bordo di potenza fino a 7 kW a partire dal quadro "Impianti tecnologici piano secondo", o"Impianti tecnologici piano terra", realizz ... alina/motore, raccordi IP44, prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante. SOMMANO cad	10,00	207,24	2'072,40	0,00	
45 IE075.101.B 1	Impianto per alimentazione pompa con inverter a bordo di potenza fino a 7 kW a partire dal quadro "Impianti tecnologici piano secondo", o"Impianti tecnologici piano terra", realizz ... quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante. N.B. da realizzarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	2,00	207,24	414,48	0,00	
46 IE075.101.C	Impianto per alimentazione in copertura di estrattore o immissore aria cucina, con inverter a bordo a partire dal quadro "Cucina-mensa f.m.", realizzato con: n°1 cavo tripolare o p ... 0-1 IP44 da porre in cucina, prove di funzionamento e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante. SOMMANO cad	3,00	282,60	847,80	0,00	
47 IE075.101.D	Impianto per esecuzione di tutti collegamenti ausiliari (IN/OUT digitali/analogici da moduli controllori imp. termoregolazione) di tutte le apparecchiature di termoregolazione (son ... ratti terminali. Il tutto per un totale di circa n°20 collegamenti. N.B. da realizzarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO a.c.	1,00	942,00	942,00	0,00	
48 IE075.101.E	Montaggio in quadro elettrico (previsto in altra voce) e collegamento di centraline di termoregolazione fornite da altra ditta. SOMMANO cad	5,00	47,10	235,50	0,00	
49 IE075.101.F	Montaggio in quadro elettrico (previsto in altra voce) e collegamento di n°1 touch panel per supervisione impianti di riscaldamento/ventilazione (fornito da altra ditta). SOMMANO cad	1,00	94,20	94,20	0,00	
50 IE075.101.G	Impianto elettrico al servizio della regolazione dell'impianto di riscaldamento/ventilazione/ pannelli radianti di n°1 aula scuola primaria composto essenzialmente da: - n°1 scatol ... rno dell'aula per la distribuzione delle linee di cui sopra - oneri per prove di funzionamento e quant'altro necessario. SOMMANO a.c.	23,00	348,54	8'016,42	0,00	
51 IE075.101.H	Impianto per alimentazione n°2 serrande aria relative a n°1 aula o ambiente con ricambio aria realizzato con cavi 4G1,5 FG16(O)M16 in tubazione in PVC diametro 25 con percorso da regolatore aula a serrande mandata e ripresa aula (lunghezza media indicativa cavi 10 m) SOMMANO cad	28,00	65,94	1'846,32	0,00	
52 IE075.101.I	Impianto per montaggio e collegamento di centraline di termoregolazione (esclusa fornitura) pavimento radiante (escluso centraline aule scuola previste in altra voce) realizzato es ... intercollegamento centraline (fino a max. 20 regolatori); - oneri per prove di funzionamento e quant'altro necessario. SOMMANO cad	21,00	174,27	3'659,67	0,00	
53 IE075.101.J	Impianto per alimentazione testine presenti in un singolo collettore del pavimento radiante, con percorso da singola centralina di termoregolazione alle testine controllate, reali ... in PVC diametro 20, compreso scatola di derivazione, fusibile di protezione e collegamento delle varie testine presenti SOMMANO cad	23,00	84,78	1'949,94	0,00	
54 IE075.101.K	Impianto per intercollegamento (ad anello chiuso), con cavo dati UTP cat.6a, di tutte le centraline di termoregolazione previste nel progetto degli impianti di riscaldamento/ventil ... aria, compreso intestazioni finali e collaudo linee (l'intercollegamento delle centraline è già previsto in altra voce); SOMMANO a.c.	1,00	1'177,50	1'177,50	0,00	
55 IE075.101.O	Impianto per intercollegamento, dei quattro quadri a bordo UTA e delle due pompe di calore, con cavo Modbus (tipologia cavo da verificare in base al sistema di supervisione degli i ... a secondaria". Compreso tubazioni di protezione, oneri per collegamento, prove di					
	A R I P O R T A R E			269'445,12	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			269'445,12	1'016,73	
56 IE075.101.P	funzionamento e quant'altro necessario SOMMANO a.c.	1,00	423,90	423,90	0,00	
	Impianto per alimentazione sonda ambiente composto essenzialmente da : montaggio e collegamento di n°1 sonda ambiente (fornita da altra ditta), tubazione e cavo da sonda fino a centralina di termoregolazione SOMMANO cad	44,00	37,68	1'657,92	0,00	
57 IE075.101.Q	Oneri per collegamento elettrico linea di alimentazione (conteggiata in altra voce) a quadro UTA o Pompa di calore, prove di funzionamento e quant'altro necessario. SOMMANO cad	6,00	103,62	621,72	0,00	
	ascensore SOMMANO a.c.	2,00	376,80	753,60	0,00	
59 IE080.065.A	In esecuzione da esterno (con cavo FTG18OM16) SOMMANO a.c.	4,00	158,26	633,04	0,00	
	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di n°2 posatazioni esterne con 4 tasti e n°5 postazioni interne, IP54, in alluminio, colore da definirsi con la D.L.p ... no da parete (art. 7549) - oneri per programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a.c.	1,00	6'123,00	6'123,00	0,00	
61 IE080.150.E	Fornitura e posa comando per apertura/blocco/chiusura cancello carrale composto da scatola 3 posti, n°3 pulsanti, placca, tubazioni e cavo fino a cancello. SOMMANO cad	5,00	235,50	1'177,50	0,00	
	Fornitura e posa in opera di base da tavolo per videocitofono, tubazione e cavo di collegamento e quant'altro necessario. (marca:VIMAR o app equiv.) SOMMANO cad	0,00	70,65	0,00	0,00	
63 IE080.151.B	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico (scuola primaria piano terra) che permette la chiamata da n° 7 aule e a n°1 postazione di risposta nella bidelleria (marca: Bticin ... avo a due fili e tubazione -oneri per programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a.c.	1,00	2'260,80	2'260,80	0,00	
	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico (scuola primaria piano primo)che permette la chiamata da n° 9 aule e a n°1 postazione di risposta nella bidelleria (marca: Bticino ... avo a due fili e tubazione -oneri per programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a.c.	1,00	2'515,14	2'515,14	0,00	
65 IE080.151.D	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico (scuola secondaria piano terra)che permette la chiamata da n° 2 aule e a n°1 postazione di risposta nella bidelleria (marca: Btic ... avo a due fili e tubazione -oneri per programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a.c.	1,00	819,54	819,54	0,00	
	Fornitura e posa in opera di impianto interfonico (scuola secondaria piano primo)che permette la chiamata da n° 10 aule e a n°1 postazione di risposta nella bidelleria (marca: Bti ... avo a due fili e tubazione -oneri per programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO a.c.	1,00	2'656,44	2'656,44	0,00	
67 IE084x.100. A	Armadio a rack per impianto cablaggio strutturato con struttura in acciaio pressopiegata ed elettrosaldata, verniciata, con porta a sgancio rapido e reversibile in vetro temprato, ... compreso ogni altro onere per dare l'impianto compiuto a regola d'arte. (SONO ESCLUSI TUTTI GLI APPARATI ATTIVI) SOMMANO cad	2,00	1'884,00	3'768,00	0,00	
	Armadio a rack per aula informatica scuola secondaria per impianto cablaggio strutturato con struttura in acciaio pressopiegata ed elettrosaldata, verniciata, con porta a sgancio r ... compreso ogni altro onere per dare l'impianto compiuto a regola d'arte. (SONO ESCLUSI TUTTI GLI APPARATI ATTIVI) SOMMANO cad	1,00	753,60	753,60	0,00	
69 IE086.007.C	Gateway DALI KNX, 8 canali per 16 lampade per canale. Per ogni canale sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità, segnalazione di					
	A R I P O R T A R E			293'609,32	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			293'609,32	1'016,73	
70 IE086.007.D	anomalia lampada o regolatore elettronico. Installazione su guida DIN. SOMMANO cad	4,00	532,23	2'128,92	0,00	
	Gateway DALI KNX, 8 canali per 16 lampade per canale. Per ogni canale sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità, segnalazione di ... alia lampada o regolatore elettronico. Installazione su guida DIN. N.B. da acquistarsi previa autorizqazione della D.L. SOMMANO cad	1,00	532,23	532,23	0,00	
71 IE095.901.B	NVR a 8 canali, compressione H.265, funzione Pentaplex, risoluzione in registrazione 6 Mpx 8 canali Real Time, HDD professionale da 1 TB, SATA x 1 max 8 TB , 2 USB, VGA, HDMI con r ... eri di programmazione e istruzione del personale e quant'altro necessario. (Marca: VIMAR Tipo: 46NVR.08PS o app. equiv.) SOMMANO cad	0,00	833,67	0,00	0,00	
	Impianto per pannello ripetitore d'allarme di centrale realizzato con n°1 pannello con display a colori LCD 7", pulsanti di comando, cabinet da parete linea d'alimentazione a 24 ... to eseguito a regola d'arte, completo e correttamente funzionante. N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	2,00	923,16	1'846,32	0,00	
73 IE100.001.Q	Impianto per comando e segnalazione stato serranda tagliafuoco (questa esclusa) composto da: n°1 modulo 1IN+1OUT per interfacciamento con centrale fumo, ingresso controllato su ... ogni onere ed accessorio necessario per dare l'impianto eseguito a regola d'arte, completo e correttamente funzionante SOMMANO cad	0,00	141,30	0,00	0,00	
	Elementi per ripristino finale delle compartimentazioni REI , da eseguirsi, in corrispondenza di ogni attraversamento delle condutture di muri di compartimentazione REI, con sacche ... corredo e quant'altro necessario e richiesto per l'espletamento di tutto quanto delle pratiche di prevenzione incendi. SOMMANO a corpo	1,00	565,20	565,20	0,00	
75 IE125x.004. A	Faretto da incasso in controsoffitto (illuminazione bagni e locali di servizio) LED 18 W, 1600 lumen, fascio 110°, IP44. (marca:Oppl e mod. Led Downlight o app. equiv.) SOMMANO cad	89,00	49,93	4'443,77	0,00	
	Faretto da incasso in controsoffitto (illuminazione bagni) LED 9 W, 810 lumen, fascio 110°, IP44. (marca:Oppl e mod. Led Downlight o app. equiv.) SOMMANO cad	28,00	42,39	1'186,92	0,00	
77 IE125x.004. C	Apparecchio illuminante con corpo e schermo in policarbonato (locali tecnici), IP66, LED 50 W, Lumen 6.500, L70 a 50.000 ore, classe II, clips in acciaio inossidabile (marca:Oppl e art. EcoMax G2 o app.equiv.) SOMMANO cad	8,00	71,59	572,72	0,00	
	Apparecchio illuminante con corpo e schermo in policarbonato (locali tecnici e sottocale), IP66, LED 20 W, Lumen 2.600, L70 a 50.000 ore, classe II, clips in acciaio inossidabile (marca:Oppl e art. EcoMax G2 o app.equiv.) SOMMANO cad	7,00	65,94	461,58	0,00	
79 IE125x.004. E	Faretto da incasso nel controsoffitto (ill. sicurezza locali vari), LED 3 W, corpo in pressofusione di alluminio, verniciato bianco, schermo in policarbonato trasparente, diametro ... 80B20 a 50.000 ore conforme alla norma CEI-EN 60598-2-22. (marca: ES-SYSTEM mod: COBRA?R70 WH 400 E/Z XWB o app. equiv.) SOMMANO cad	112,00	68,77	7'702,24	0,00	
	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza (alimentazione da CPSS), montaggio a bandiera o a parete o a semincasso nel controsoffitto, corpo in materiale plastico autoe ... te " Uscita di sicurezza", conforme alla norma CEI-EN 60598-2-22. (marca profilo: Scheneider art Exitway o app .equiv.) SOMMANO cad	22,00	150,72	3'315,84	0,00	
81 IE125x.004.F 1	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza (alimentazione da CPSS), montaggio a bandiera o a parete o a semincasso nel controsoffitto, corpo in materiale plastico autoe ... ppio isolamento, LED 11 W, conforme alla norma CEI-EN 60598-2-22. (marca profilo: Scheneider art Exitway o app .equiv.) SOMMANO cad	10,00	150,72	1'507,20	0,00	
	Griglia metallica di potezione per apparecchio illuminante a parete. SOMMANO cad	3,00	23,55	70,65	0,00	
	A R I P O R T A R E			317'942,91	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			317'942,91	1'016,73	
2						
83 IE125x.004. G	Striscia luminosa da incasso in controsoffitto in cartongesso (illuminazione biblioteca diffusa) composta essenzialmente da: profilo in alluminio adatto per incasso in cartongesso, ... sso) e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante. (marca profilo: Aeoss art 76CO o app .equiv.) SOMMANO m	26,00	177,10	4'604,60	0,00	
84 IE125x.004. H	Proiettore per illuminazione palestra, con corpo in pressofusione d'alluminio, vetro temprato, ottica asimmetrica, IP65, classe II, LED 140 W, flusso utile in uscita 17.244 lumen, L ... mm, compreso staffa e cornice da incasso. (Marca: Es System mod. Cyberia FX BL recesses MNT frame 380x380 o app.equiv.) SOMMANO cad	12,00	631,14	7'573,68	0,00	
85 IE125x.004.I	Fornitura di faretto da incasso nel controsoffitto (soppalco palestra), led 12 W, corpo e anello in pressofusione di alluminio, verniciato poliestere, schermo in policarbonato tras ... mentatore. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (marca: IVELA mod: RA11 SOFT o app. equiv.) SOMMANO cad	33,00	136,59	4'507,47	0,00	
86 IE125x.004.J	Apparecchio illuminante a sospensione (laboratorio tecnologico e sala della musica), corpo in alluminio verniciato, diffusore in policarbonato, diametro 1000 mm, altezza 80 mm, LED 74 W, 6000 lumen, IP40, alimentatore Dali2 (marca: Es System mod System FX65 OP Flow o app.equiv.) SOMMANO cad	7,00	1'034,32	7'240,24	0,00	
87 IE125x.004. K	Apparecchio illuminante a sospensione (scala centrale), corpo in alluminio verniciato, diffusore in policarbonato, diametro 2000 mm, altezza 80 mm, LED 100 W, 12000 lumen, IP40, alimentatore Dali2 (marca: Es System mod System FX65 OP Flow o app.equiv.) SOMMANO cad	3,00	1'808,64	5'425,92	0,00	
88 IE125x.004.L	Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto, di forma circolare diametro 402 mm (corridoio aule scuola materna), con corpo in alluminio, schermo opale e ottica in acrilic ... 1842 lumen effettivi, L80B50 a 100.000 h, con morsettiera entra-esci. (marca: Es-System mod. C95 – RC375 o app. equiv.) SOMMANO cad	65,00	263,76	17'144,40	0,00	
89 IE125x.004. M	Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto, di forma circolare diametro 552 mm (corridoio aule scuola materna) , con corpo in alluminio e schermo opale e ottica in acril ... 3840 lumen effettivi, L80B50 a 100.000 h , con morsettiera entra-esci. (marca: Es-System mod. C95 – RC525 o app. equiv.) SOMMANO cad	47,00	308,98	14'522,06	0,00	
90 IE125x.004. N	Apparecchio illuminante da incasso in controsoffitto, di forma circolare diametro 682 mm (corridoio aule scuola materna) , con corpo in alluminio e schermo opale e ottica in acril ... 6307 lumen effettivi, L80B50 a 100.000 h, con morsettiera entra-esci. (marca: Es-System mod. C95 – RC675 o app. equiv.) SOMMANO cad	18,00	453,10	8'155,80	0,00	
91 IE125x.004. O	Plafoniera da incasso in cartongesso, dimensioni 600x600 mm, LED 32 W, 3600 lumen, IP44, (cucina),classe II, alimentatore push dim, fornito di telaio per incasso nel controsofitt ... o di sostegno da fissare al soffitto per rispetto delle norme antisismiche (Marca: Opple mod. LedPanel o app.equivalente) SOMMANO cad	12,00	71,59	859,08	0,00	
92 IE125x.004.P	Apparecchio illuminante a parete-soffitto di forma circolare (zona scale palestra), led 19,5 W, diametro 40 cm, diffusore in vetro triplex opale (Marca: Zafferano mod. Drum o app.equivalente) SOMMANO cad	7,00	160,14	1'120,98	0,00	
93 IE125x.004. Q	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a sospensione in fila continua (illuminazione aule), LED 40 W, 3000 lm in uscita, 3000K, lunghezza 1200 mm,Dali2 /push dim., UGR<19, dif ... guaina trasparente, rosone per derivazione, e quant'altro necessario. (marca: ES-SYSTEM mod: FX65-P--- MP o app. equiv.) SOMMANO cad	1,00	329,70	329,70	0,00	
94 IE125x.004. R	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a sospensione in fila continua (illuminazione aule), LED 69 W, 5700 lm in uscita, 3000K, lunghezza 2020 mm,Dali2 /push dim., UGR<19, dif ... uaina trasparente, rosone per derivazione, e quant'altro necessario. (marca: ES-SYSTEM mod: FX65-P2020 MP o app. equiv.) SOMMANO cad	85,00	423,90	36'031,50	0,00	
	A R I P O R T A R E			425'458,34	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			425'458,34	1'016,73	
95 IE125x.004.S	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a sospensione in fila continua (illuminazione aule), LED 104 W, 8550 lm in uscita, 3000K, lunghezza 3020 mm,Dali2 /push dim., UGR<19, di ... uaina trasparente, rosone per derivazione, e quant'altro necessario. (marca: ES-SYSTEM mod: FX45-P3026 MP o app. equiv.) SOMMANO cad	70,00	532,23	37'256,10	0,00	
96 IE125x.004. T	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a sospensione in fila continua (illuminazione aule), LED 104 W, 8550 lm in uscita, 3000K, lunghezza 3020 mm,Dali2 /push dim., UGR<19, di ... tro necessario. (marca: ES-SYSTEM mod: FX45-P3026 MP o app. equiv.) N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	5,00	423,90	2'119,50	0,00	
97 IE125x.004. U	Fornitura e posa di apparecchio illuminante a sospensione in fila continua (illuminazione aule), LED 69 W, 5700 lm in uscita, 3000K, lunghezza 2020 mm,Dali2 /push dim., UGR<19, dif ... uaina trasparente, rosone per derivazione, e quant'altro necessario. (marca: ES-SYSTEM mod: FX45-P2020 MP o app. equiv.) SOMMANO cad	0,00	423,90	0,00	0,00	
98 IE125x.004. V	Faretto da incasso nel controsoffitto (sopra cattedra aule), LED 13 W, 1276 lumen, IP40, UGR<19 (marca: Leds C4 mod Dowlight play high visual comfort o app.equiv.) N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	10,00	126,23	1'262,30	0,00	
99 IE125x.004. W	Binario elettrificato a 6 conduttori (3F+N+Dali), colore bianco, da incasso in controsoffitto mensa, fornito completo ddi accessori di fissaggio, elementi di giunzione. SOMMANO m	45,00	51,81	2'331,45	0,00	
100 IE125x.004. W1	Binario elettrificato a 6 conduttori (3F+N+Dali), colore bianco, da incasso in controsoffitto mensa, fornito completo ddi accessori di fissaggio, elementi di giunzione. N.B. da acquistare previa autorizzazione della D.L. SOMMANO m	5,00	51,81	259,05	0,00	
101 IE125x.004. W2	Binario elettrificato a sospensione a 6 conduttori (3F+N+Dali), colore bianco, a sospensione (zona scale), fornito completo di accessori di fissaggio, elementi di giunzione, pendini e quant'quantaltro necessario. SOMMANO m	10,00	55,58	555,80	0,00	
102 IE125x.004. X	Testata d'alimentazione e di chiusura per binario elettrificato a 6 conduttori SOMMANO cad	4,00	37,68	150,72	0,00	
103 IE125x.004. Y	Faretto di colore bianco (illuminazione mensa), completo di adattatore per binario elettrificato, LED 15 W, 1234 lumen, 3000K, alimentatore Dali 2, orientabile, corpo in alluminio ... iffusore in policarbonato, ottica flood 45°, UGR<19, L80B20 50.000 h. (marca: Leds C4 mod. Atom Track 52 o app.equiv.). SOMMANO cad	28,00	135,65	3'798,20	0,00	
104 IE125x.004. Y2	Faretto di colore bianco (illuminazione mensa), completo di adattatore per binario elettrificato, LED 15 W, 1234 lumen, 3000K, alimentatore Dali 2, orientabile, corpo in alluminio ... L80B20 50.000 h. (marca: Leds C4 mod. Atom Track 52 o app.equiv.). N.B. da acquistare previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	10,00	135,65	1'356,50	0,00	
105 IE125x.004.Z	Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio da incasso in nicchia a parete (per illuminazione lavagna) e strip led da 19,2 W/m, lunghezza 3 m, completo di cassaforma, staffe ... da alimentatore a strip led e quant'altro necessario. N.B. da verificare con lunghezza nicchia per lavagna ove presente SOMMANO cad	16,00	260,93	4'174,88	0,00	
106 IE150x.001. A	Apparecchio illuminante da esterno IP 65, classe II, per montaggio a plafone con corpo in pressofusione d'alluminio, colore da definire con la DL, LED 12 W, 1538 lumen, diffusore in policarbonato, diametro 320 mm, altezza 48 mm, con morsettiera entra-esci. (marca Diomede mod. Aria o app. equiv.) SOMMANO cad	22,00	226,08	4'973,76	0,00	
107 IE150x.001. B	Apparecchio per illuminazione giardino, con montaggio a testapalo, IP65, corpo a sezione circolare in alluminio verniciato con colore da definire con la DL, vetro di chiusura inferiore, ottica a 120 °, LED 36 W (marca: Diomede mod. Nail o app. equiv.) SOMMANO cad	9,00	373,03	3'357,27	0,00	
	A R I P O R T A R E			487'053,87	1'016,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			487'053,87	1'016,73	
108 IE150x.001. H	Fornitura e montaggio di palo cilindrico verniciato di altezza 3,5 m fuori terra, portella, morsetteria, asola per passaggio cavi e quant'altro necessario, compreso oneri per trasporto. SOMMANO cad	9,00	555,78	5'002,02	0,00	
109 IE150x.001. H02	Fornitura e montaggio di palo cilindrico verniciato di altezza 4,00 m fuori terra, portella, morsetteria, asola per passaggio cavi e quant'altro necessario, compreso oneri per trasporto. N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	0,00	580,27	0,00	0,00	
110 IE150x.001. H1	Fornitura e montaggio di palo cilindrico verniciato di altezza 3,5 m fuori terra, portella, morsetteria, asola per passaggio cavi e quant'altro necessario, compreso oneri per trasporto. N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. (per montaggio telecamera) SOMMANO cad	0,00	524,69	0,00	0,00	
111 IE150x.001.I	Apparecchio illuminante per montaggio su palo per illuminazione esterna, con corpo in pressofusione verniciato con colore indicato dalla DL, LED 36 W, temperatura colore da defini ... per fissaggio su palo (marca:Diomedea mod. Miron 24 o app. equiv.). N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	0,00	285,43	0,00	0,00	
112 IE900.110.90 0	Onere per la redazione e consegna dei seguenti documenti: - stesura registri con riportate tutta le prove elettriche strumentali iniziali; - n°3 copie della dichiarazione di confor ... anutenzione apparecchiature installate; * copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali. SOMMANO a.c.	1,00	4'050,60	4'050,60	0,00	
113 LOM241.1C. 04.500.0020	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. SOMMANO m	38,30	27,81	1'065,12	19,70	1,85
114 LOM241.1C. 09.200.0030. e	Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-4, ap ... fici esenti da ruggine ed adeguatamente preparate: - per profili con resistenza fino a R60 e massività tra 151 e 200 s/v SOMMANO m²	1'577,23	37,27	58'783,36	1'087,49	1,85
115 LOM241.1C. 22.040.0020. a	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 ... è d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi SOMMANO kg	500,50	8,71	4'359,36	80,65	1,85
116 LOM241.1C. 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 antruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni SOMMANO kg	7'500,00	6,83	51'225,00	947,66	1,85
117 LOM241.1C. 22.100.0020. a	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria pesante SOMMANO 100 kg	735,70	18,90	13'904,73	255,85	1,84
118 LOM241.1C. 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 impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	42'595,36	2,15	91'580,02	1'685,07	1,84
119 LOM241.1M .04.020.0010 .e	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. - 18 l SOMMANO cad	2,00	194,34	388,68	7,20	1,85
120 LOM241.1M .04.020.0030 .b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 50 l SOMMANO cad	2,00	281,55	563,10	10,42	1,85
121 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto SOMMANO cad	22,00	23,43	515,46	9,54	1,85
	A R I P O R T A R E			718'491,32	5'120,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			718'491,32	5'120,31	
122 LOM241.1M .04.060.0020 .b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova SOMMANO cad	4,00	31,29	125,16	2,32	1,85
123 LOM241.1M .09.010.0070 .a	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - fino a 0,04 m² SOMMANO m²	1,82	2'258,85	4'111,11	76,06	1,85
124 LOM241.1M .09.010.0070 .d	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile. - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² SOMMANO m²	0,13	792,26	102,99	1,91	1,85
125 LOM241.1M .09.040.0010 .a	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio con serranda di regolazione - 160 mm SOMMANO cad	48,00	53,21	2'554,08	47,25	1,85
126 LOM241.1M .09.040.0040 .a	Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione - 125 mm SOMMANO cad	48,00	24,40	1'171,20	21,67	1,85
127 LOM241.1M .09.040.0070 .c	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. - 1 feritoia - lunghezza oltre 800 fino a 1000 mm SOMMANO cad	1,00	135,72	135,72	2,51	1,85
128 LOM241.1M .09.040.0070 .f	Diffusori lineari a feritoia con serranda di regolazione, completi di plenum isolato e staffaggi. - 1 feritoia - lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm SOMMANO cad	49,00	172,56	8'455,44	156,43	1,85
129 LOM241.1M .09.040.0080 .c	Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione - 150 mm SOMMANO cad	10,00	95,96	959,60	17,75	1,85
130 LOM241.1M .09.060.0010 .c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² SOMMANO m²	0,06	803,61	48,22	0,89	1,85
131 LOM241.1M .09.060.0010 .d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m² SOMMANO m²	4,20	606,83	2'548,69	47,15	1,85
132 LOM241.1M .09.060.0010 .l	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. - acciaio - oltre 0,18 m² SOMMANO m²	0,80	330,38	264,30	4,89	1,85
133 LOM241.1M .09.100.0020 .d	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 160 mm SOMMANO m	110,00	22,26	2'448,60	45,30	1,85
134 LOM241.1M .09.100.0020 .f	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 200 mm SOMMANO m	25,00	24,45	611,25	11,31	1,85
135 LOM241.1M .09.120.0010 .a	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: SOMMANO kg	450,00	4,79	2'155,50	39,88	1,85
136 LOM241.1M .09.120.0010	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: SOMMANO kg	550,00	4,14	2'277,00	42,12	1,85
	A R I P O R T A R E			746'460,18	5'637,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			746'460,18	5'637,75	
.b						
137 LOM241.1M .09.120.0010 .c	Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: SOMMANO kg	320,00	5,28	1'689,60	31,26	1,85
138 LOM241.1M .11.010.0010 .d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni SOMMANO cad	32,00	258,68	8'277,76	153,14	1,85
139 LOM241.1M .11.010.0030 .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, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	32,00	180,04	5'761,28	106,58	1,85
140 LOM241.1M .11.010.0040 .b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio SOMMANO cad	32,00	49,82	1'594,24	29,49	1,85
141 LOM241.1M .11.020.0010 .c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	24,00	127,01	3'048,24	56,39	1,85
142 LOM241.1M .11.020.0040 .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 rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni SOMMANO cad	24,00	315,40	7'569,60	140,04	1,85
143 LOM241.1M .11.020.0050 .b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni SOMMANO cad	24,00	54,58	1'309,92	24,23	1,85
144 LOM241.1M .11.050.0010 .b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm SOMMANO cad	4,00	169,71	678,84	12,56	1,85
145 LOM241.1M .11.050.0020 .c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni SOMMANO cad	4,00	262,32	1'049,28	19,41	1,85
146 LOM241.1M .11.050.0020 .d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia SOMMANO cad	4,00	47,64	190,56	3,53	1,85
147 LOM241.1M .11.050.0020 .f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a ch ... ccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno. SOMMANO cad	4,00	715,74	2'862,96	52,96	1,85
148 LOM241.1M .11.050.0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni SOMMANO cad	8,00	48,14	385,12	7,12	1,85
149 LOM241.1M .11.080.0005 .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 de ... so bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/ carico, guarnizioni. SOMMANO cad	10,00	351,50	3'515,00	65,03	1,85
150 LOM241.1M .11.080.0010 .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 ... composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	10,00	160,59	1'605,90	29,71	1,85
	A R I P O R T A R E			785'998,48	6'369,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			785'998,48	6'369,20	
151 LOM241.1M .11.080.0010 .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. SOMMANO cad	10,00	25,62	256,20	4,74	1,85
152 LOM241.1M .11.080.0010 .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. SOMMANO cad	10,00	70,19	701,90	12,99	1,85
153 LOM241.1M .11.080.0020 .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 carroz ... ile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso SOMMANO cad	10,00	536,71	5'367,10	99,29	1,85
154 LOM241.1M .11.080.0030 .c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a ... e la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 90x90 cm SOMMANO cad	4,00	274,79	1'099,16	20,33	1,85
155 LOM241.1M .11.080.0040 .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. SOMMANO cad	10,00	514,65	5'146,50	95,21	1,85
156 LOM241.1M .11.080.0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. SOMMANO cad	4,00	460,28	1'841,12	34,06	1,85
157 LOM241.1M .11.100.0010 .a	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15 SOMMANO cad	30,00	19,63	588,90	10,89	1,85
158 LOM241.1M .11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4 SOMMANO cad	14,00	61,81	865,34	16,01	1,85
159 LOM241.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. - acqua fredda e acqua calda, con scarico SOMMANO cad	50,00	187,65	9'382,50	173,58	1,85
160 LOM241.1M .11.200.0010 .b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. - acqua fredda o acqua calda, con scarico SOMMANO cad	42,00	192,06	8'066,52	149,23	1,85
161 LOM241.1M .11.200.0010 .d	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. - acqua fredda o acqua calda, senza scarico SOMMANO cad	2,00	53,23	106,46	1,97	1,85
162 LOM241.1M .11.200.0010 .e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzoario. - scarico SOMMANO cad	18,00	78,85	1'419,30	26,26	1,85
163 LOM241.1M .12.020.0010 .f	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 rivestito colore rosso da 30 m SOMMANO cad	12,00	485,34	5'824,08	107,75	1,85
164 LOM241.1M .13.010.0010 .a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN15 SOMMANO cad	10,00	8,87	88,70	1,64	1,85
165 LOM241.1M	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN20 SOMMANO cad	8,00	9,77	78,16	1,45	1,85
	A R I P O R T A R E			826'830,42	7'124,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			826'830,42	7'124,60	
.13.010.0010 .b						
166 LOM241.1M .13.010.0010 .c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN25 SOMMANO cad	17,00	16,52	280,84	5,20	1,85
167 LOM241.1M .13.010.0010 .d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32 SOMMANO cad	5,00	19,70	98,50	1,82	1,85
168 LOM241.1M .13.010.0010 .e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN40 SOMMANO cad	14,00	22,48	314,72	5,82	1,85
169 LOM241.1M .13.010.0010 .f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN50 SOMMANO cad	4,00	39,55	158,20	2,93	1,85
170 LOM241.1M .13.010.0010 .g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN65 SOMMANO cad	10,00	55,07	550,70	10,19	1,85
171 LOM241.1M .13.020.0010 .d	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. - DN50 SOMMANO cad	24,00	57,24	1'373,76	25,41	1,85
172 LOM241.1M .13.020.0010 .e	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. - DN65 SOMMANO cad	8,00	76,46	611,68	11,32	1,85
173 LOM241.1M .13.050.0010 .a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN15 SOMMANO cad	1,00	9,77	9,77	0,18	1,85
174 LOM241.1M .13.050.0010 .b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN20 SOMMANO cad	1,00	10,54	10,54	0,19	1,85
175 LOM241.1M .13.050.0010 .c	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN25 SOMMANO cad	4,00	18,42	73,68	1,36	1,85
176 LOM241.1M .13.050.0010 .d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN32 SOMMANO cad	1,00	20,46	20,46	0,38	1,85
177 LOM241.1M .13.050.0010 .e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN40 SOMMANO cad	4,00	22,18	88,72	1,64	1,85
178 LOM241.1M .13.050.0010 .f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50 SOMMANO cad	2,00	38,71	77,42	1,43	1,85
179 LOM241.1M .13.050.0010 .g	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN65 SOMMANO cad	2,00	47,02	94,04	1,74	1,85
	A R I P O R T A R E			830'593,45	7'194,21	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			830'593,45	7'194,21	
180 LOM241.1M .13.100.0010 .a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15 SOMMANO cad	4,00	33,17	132,68	2,46	1,85
181 LOM241.1M .13.110.0020 .a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20 SOMMANO cad	8,00	15,67	125,36	2,32	1,85
182 LOM241.1M .13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. SOMMANO cad	2,00	39,97	79,94	1,48	1,85
183 LOM241.1M .13.110.0120 .b	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN65 SOMMANO cad	1,00	1'150,90	1'150,90	21,29	1,85
184 LOM241.1M .13.130.0010 .f	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN50 SOMMANO cad	1,00	53,73	53,73	0,99	1,85
185 LOM241.1M .13.130.0010 .g	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 - DN65 SOMMANO cad	1,00	78,64	78,64	1,45	1,85
186 LOM241.1M .13.140.0020 .a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN20 SOMMANO cad	4,00	77,88	311,52	5,76	1,85
187 LOM241.1M .13.140.0020 .b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN25 SOMMANO cad	2,00	82,70	165,40	3,06	1,85
188 LOM241.1M .13.140.0020 .c	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN32 SOMMANO cad	2,00	96,42	192,84	3,57	1,85
189 LOM241.1M .13.140.0020 .e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN50 SOMMANO cad	6,00	109,99	659,94	12,21	1,85
190 LOM241.1M .13.140.0020 .f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN65 SOMMANO cad	2,00	137,12	274,24	5,07	1,85
191 LOM241.1M .13.150.0010 .a	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. - DN80 SOMMANO cad	12,00	332,89	3'994,68	73,90	1,85
192 LOM241.1M .13.160.0010 .a	Valvole termostattizzabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici - DN15 SOMMANO cad	22,00	12,21	268,62	4,97	1,85
193 LOM241.1M .13.160.0020 .a	Detentori cromati. - DN15 SOMMANO cad	22,00	10,79	237,38	4,39	1,85
194 LOM241.1M .13.160.0030 .a	Valvole automatiche di sfogo aria - DN15 SOMMANO cad	22,00	11,51	253,22	4,68	1,85
	A R I P O R T A R E			838'572,54	7'341,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			838'572,54	7'341,81	
195 LOM241.1M .13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. SOMMANO cad	22,00	22,74	500,28	9,26	1,85
196 LOM241.1M .14.010.0010 .a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN15 x 2,3 mm SOMMANO m	358,00	9,43	3'375,94	62,45	1,85
197 LOM241.1M .14.010.0010 .b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm SOMMANO m	292,00	10,36	3'025,12	55,96	1,85
198 LOM241.1M .14.010.0010 .c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m	121,00	15,88	1'921,48	35,55	1,85
199 LOM241.1M .14.010.0010 .d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm SOMMANO m	220,00	18,37	4'041,40	74,76	1,85
200 LOM241.1M .14.010.0010 .e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm SOMMANO m	24,00	21,16	507,84	9,40	1,85
201 LOM241.1M .14.010.0010 .f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm SOMMANO m	104,00	29,03	3'019,12	55,86	1,85
202 LOM241.1M .14.010.0010 .g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 3,2 mm SOMMANO m	67,00	34,04	2'280,68	42,19	1,85
203 LOM241.1M .14.020.0020 .a	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN15 x 2,3 mm SOMMANO m	790,00	11,80	9'322,00	172,46	1,85
204 LOM241.1M .14.020.0020 .b	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN20 x 2,3 mm SOMMANO m	144,00	14,66	2'111,04	39,05	1,85
205 LOM241.1M .14.020.0020 .c	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm SOMMANO m	84,00	21,87	1'837,08	33,99	1,85
206 LOM241.1M .14.020.0020 .e	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm SOMMANO m	25,00	28,82	720,50	13,33	1,85
207 LOM241.1M .14.020.0020 .f	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm SOMMANO m	20,00	37,30	746,00	13,80	1,85
208 LOM241.1M .14.020.0020 .g	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 3,2 mm					
	A R I P O R T A R E			871'981,02	7'959,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			871'981,02	7'959,87	
209 LOM241.1M .14.050.0020 .a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De32 x 3,0 mm SOMMANO m	20,00	43,90	878,00	16,24	1,85
210 LOM241.1M .14.050.0020 .b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De40 x 3,7 mm SOMMANO m	128,00	8,87	1'135,36	21,00	1,85
211 LOM241.1M .14.050.0020 .c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De50 x 4,6 mm SOMMANO m	38,00	9,42	357,96	6,62	1,85
212 LOM241.1M .14.050.0020 .d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De63 x 5,8 mm SOMMANO m	90,00	10,16	914,40	16,92	1,85
213 LOM241.1M .14.050.0050 .c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De63 x 5,8 mm SOMMANO m	45,00	11,55	519,75	9,62	1,85
214 LOM241.1M .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. - De50 x 4,6 mm SOMMANO m	96,00	10,34	992,64	18,36	1,85
215 LOM241.1M .14.050.0050 .e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De63 x 5,8 mm SOMMANO m	56,00	11,80	660,80	12,22	1,85
216 LOM241.1M .14.050.0050 .f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De75 x 6,8 mm SOMMANO m	116,00	19,50	2'262,00	41,85	1,85
217 LOM241.1M .14.050.0050 .b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De90 x 8,2 mm SOMMANO m	408,00	21,91	8'939,28	165,38	1,85
218 LOM241.1M .14.060.0020 .b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De20 x 2,8 mm SOMMANO m	124,00	5,59	693,16	12,82	1,85
219 LOM241.1M .14.060.0020 .c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De25 x 3,5 mm SOMMANO m	109,00	8,16	889,44	16,45	1,85
220 LOM241.1M .14.060.0020 .d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De32 x 4,4 mm SOMMANO m	53,00	12,14	643,42	11,90	1,85
221 LOM241.1M .16.030.0040 .c	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,8 mm SOMMANO m²	300,00	36,42	10'926,00	202,13	1,85
222 LOM241.1M .16.070.0020 .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. - 9 x 22 mm - DN15 SOMMANO m	358,00	8,50	3'043,00	56,30	1,85
223 LOM241.1M .16.070.0020 .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. - 9 x 28 mm - DN20 SOMMANO m	292,00	9,09	2'654,28	49,10	1,85
223	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma					
	A R I P O R T A R E			907'490,51	8'616,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			907'490,51	8'616,78	
LOM241.1M .16.070.0020 .c	classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	121,00	9,46	1'144,66	21,18	1,85
224 LOM241.1M .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. - 9 x 42 mm - DN32 SOMMANO m	42,00	10,79	453,18	8,38	1,85
225 LOM241.1M .16.070.0020 .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. - 9 x 60 mm - DN50 SOMMANO m	42,00	13,25	556,50	10,30	1,85
226 LOM241.1M .16.070.0020 .g	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. - 9 x 76 mm - DN65 SOMMANO m	9,00	15,99	143,91	2,66	1,85
227 LOM241.1M .16.070.0030 .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 13 mm. - 13 x 42 mm - DN32 SOMMANO m	178,00	11,91	2'119,98	39,22	1,85
228 LOM241.1M .16.070.0030 .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 13 mm. - 13 x 48 mm - DN40 SOMMANO m	24,00	12,48	299,52	5,54	1,85
229 LOM241.1M .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. - 19 x 22 mm - DN15 SOMMANO m	912,00	12,90	11'764,80	217,65	1,85
230 LOM241.1M .16.070.0040 .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. - 19 x 28 mm - DN20 SOMMANO m	229,00	13,67	3'130,43	57,91	1,85
231 LOM241.1M .16.070.0040 .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 19 mm. - 19 x 35 mm - DN25 SOMMANO m	137,00	15,04	2'060,48	38,12	1,85
232 LOM241.1M .16.070.0040 .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 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 SOMMANO m	47,00	18,08	849,76	15,72	1,85
233 LOM241.1M .16.070.0040 .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 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 SOMMANO m	35,00	19,46	681,10	12,60	1,85
234 LOM241.1M .16.070.0040 .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 19 mm. - 19 x 60 mm - DN50 SOMMANO m	94,00	22,96	2'158,24	39,93	1,85
235 LOM241.1M .16.070.0040 .g	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. - 19 x 76 mm - DN65 SOMMANO m	50,00	27,79	1'389,50	25,70	1,85
236 LOM241.1M .16.070.0060 .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 mm. - 32 x 60 mm - DN50 SOMMANO m	10,00	37,44	374,40	6,93	1,85
237 LOM241.1M .16.070.0060 .g	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 mm. - 32 x 76 mm - DN65 SOMMANO m	28,00	46,31	1'296,68	23,99	1,85
	A R I P O R T A R E			935'913,65	9'142,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			935'913,65	9'142,61	
238 LOM241.1M .16.090.0010 .a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - gusci o lamine in pvc SOMMANO m²	35,00	8,14	284,90	5,27	1,85
239 LOM241.1M .16.090.0010 .d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 8/10 SOMMANO m²	15,00	32,28	484,20	8,96	1,85
240 LOM241.1M .16.100.0010 .a	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. - valvole fino a DN100 SOMMANO cad	42,00	102,25	4'294,50	79,45	1,85
241 LOM241.1M .16.100.0010 .d	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. - pompe SOMMANO cad	4,00	206,05	824,20	15,25	1,85
242 LOM241.1U. 04.110.0240. a	Strutture di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, costituito da strati di geogriglie monorientate in Polieti ... ernamente in facciata con stoa vegetale idroseminata. - fino a 3,00 m con resistenza massima a trazione da 45 a 60 kN/m SOMMANO m²	315,00	103,58	32'627,70	603,61	1,85
243 LOM241.1U. 06.180.0040. d	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². SOMMANO 100 m²	32,56	141,71	4'614,08	85,36	1,85
244 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. ... riterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	384,83	18,64	7'173,23	132,70	1,85
245 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 015.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. I ... riterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	126,91	20,75	2'633,38	48,71	1,85
246 LOM241.OC .AAA.c10.A 6215.Na000. 0000.-	OPERA: Aratura di terreno generico. LAVORO: Movimentazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: profondità fino a 50 cm. OP1 OPERA: Aratura di terreno generico. SPECIFICHE TEC ... trinciatrice, estirpatrice, trapiantatrice SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 ha	0,06	533,66	32,02	0,59	1,85
247 LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 860.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	11,00	470,85	5'179,35	95,82	1,85
248 LOM241.OC .AAB.a09.B4 525.Qa004.0 875.-	OPERA: Specie arborea di legno naturale latifoglie; geometria/forma/aspetto: a filare/in gruppo; circonferenza [cm] = 26 ÷ 30. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messa a dimora; scavo ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	14,00	855,25	11'973,50	221,51	1,85
249 LOM241.OC .EEA.a01.C3 330.Sa000.00 00.-	OPERA: Finestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmi ... sore dell'ossido medio [μ] = 15; zona climatica E (Ucw [W/m²K] <= 1,4) LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -					
	A R I P O R T A R E			1'006'034,71	10'439,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'006'034,71	10'439,84	
250 LOM241.OC .EEA.a01.C3 332.Sa000.00 15.-	OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 t ... rgento naturale, spessore dell'ossido medio [μ] = 15; zona climatica E LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 690,58	357,32	246'758,05	4'540,35	1,84
251 LOM241.OC .EEA.a01.C3 350.Oa009.0 250.-	OPERA: Oscurante, tenda scorrevole verticale di fibra sintetica poliestere. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murar ... stallazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 37,27	391,47	14'590,09	269,92	1,85
252 LOM241.OC .EEA.a01.C3 350.Oa015.0 010.-	OPERA: Oscurante, tenda scorrevole verticale di fibra sintetica tessile. LAVORO: Installazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. ... stallazione. Incluso: pulizia e allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 1'909,60	35,96	68'669,22	1'263,51	1,84
253 LOM241.OC .EEA.a02.C0 100.Zb009.0 500.-	OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. ... SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 24,84	57,84	1'436,75	26,58	1,85
254 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.G0000.0 000.a	OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. Incluso: form ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo	SOMMANO 1 m² 3'688,68	41,67	558,38	10,33	1,85
255 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.G0000.1 015.-	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 4. Incluso: malta. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNI ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo	SOMMANO 1 m² 2'204,60	33,68	124'234,74	2'285,92	1,84
256 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.G0000.1 035.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica parquet pavimenti resilienti linoleum marmi sottili prefiniti moquette; spessore [cm] = 5. I ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo	SOMMANO 1 m² 1'512,17	46,90	103'395,74	1'912,82	1,85
257 LOM241.OC .EEA.a02.C0 915.G0000.1 045.a	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica pavimento in gres marmi sottili prefiniti; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPEC ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo	SOMMANO 1 m² 2'017,97	25,42	51'296,80	948,99	1,85
258 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Cb002.0 530.-	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di resina naturale linoleum; finitura: trattata. LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione ... oneo massetto, assistenze murarie con protezione, pulizia finale, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 320,19	50,04	16'022,31	296,41	1,85
259 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.D0017.1 020.-	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posat ... preesistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m² 20,82	49,57	1'032,05	19,09	1,85
260 LOM241.OC	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie.					
	A R I P O R T A R E			1'674'358,41	22'759,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'674'358,41	22'759,86	
.EEA.a02.C1 206.D0017.1 030.-	SPECIFICHE TECNICHE: posat ... preesistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	2'937,65	64,36	189'067,15	3'497,74	1,85
261 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.J0001.02 50.-	OPERA: Strato di pavimentazione, impasto preconfezionato di conglomerato cementizio; impiego: esterno. LAVORO: Posa. Incluso: stesura, staggiatura, compattamento . SPECIFICHE TECNI ... ibrante; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1'263,00	35,37	44'672,31	826,44	1,85
262 LOM241.OC .EEA.a02.C1 210.H0000.0 035.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie liscia con bordo armato; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta; spessore [mm] = 15 bordo ... LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1'276,88	43,52	55'569,82	1'028,04	1,85
263 LOM241.OC .EEA.a02.C1 211.H0000.0 000.-	OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAV ... istenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	142,95	36,07	5'156,21	95,39	1,85
264 LOM241.OC .EEA.a02.C1 220.L0005.0 015.-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 3 ... osa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. SOMMANO 1 m²	948,53	42,66	40'464,29	748,59	1,85
265 LOM241.OC .EEA.a02.C1 240.Cb002.0 000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di resina naturale linoleum; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di ... sione acquosa esente da solvente a presa rapida LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	182,44	9,83	1'793,39	33,18	1,85
266 LOM241.OC .EEA.a02.C1 240.L0005.0 000.b	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato d ... = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	103,50	12,73	1'317,56	24,37	1,85
267 LOM241.OC .EEA.a02.C1 240.Qb011.0 015.-	OPERA: Strato di zoccolatura di legno artificiale masonite; finitura: PVC; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: assicu ... ECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: assicurato con viti e tasselli. SOMMANO 1 m	1'757,21	7,18	12'616,77	233,41	1,85
268 LOM241.OC .EEA.a02.C1 510.D0004.0 010.-	OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvido; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi ... ura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	276,19	93,08	25'707,77	475,60	1,85
269 LOM241.OC .EEA.a02.C1 510.Od001.0 000.-	OPERA: Sistema a cappotto di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TE ... ura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1'635,98	68,14	111'475,68	2'062,30	1,85
270	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: liscia con					
	A R I P O R T A R E			2'162'199,36	31'784,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'162'199,36	31'784,92	
LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0005.0 160.-	pelle; impiego: copertura piana con pavimentazione pedonabile; spessore [mm] = 30. ... enti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto rovescio o a tetto caldo. SOMMANO 1 m²	47,93	25,34	1'214,55	22,47	1,85
271 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.D0005.0 240.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; ... Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	2'428,34	22,03	53'496,33	989,69	1,85
272 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.E0005.0 005.-	OPERA: Strato di isolamento, acustico di gomma vulcanizzata; finitura: cartonfeltro bitumato; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigilla ... agli; sigillature; adattamenti; fissaggio generico; assistenza murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	4'505,06	13,77	62'034,68	1'147,64	1,85
273 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.E0005.0 030.-	OPERA: Strato di isolamento, acustico di gomma vulcanizzata; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 4. Incluso: raccordi. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; ... ICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillatura; adattamenti; fissaggi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	3'195,87	5,88	18'791,72	347,65	1,85
274 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.Od001.0 280.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: solai; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici ... murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: intradosso solai; su zone non riscaldate. SOMMANO 1 m²	775,32	11,42	8'854,15	163,80	1,85
275 LOM241.OC .EEA.a02.C1 515.T0004.0 010.-	OPERA: Strato di isolamento, termico di vetro cellulare; finitura: bitume; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; ... re; adattamenti; bitume ossidato a caldo; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m2	183,93	42,31	7'782,08	143,97	1,85
276 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 255.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m². LAVORO: Pos ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	47,93	37,33	1'789,23	33,10	1,85
277 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 280.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico. Escluso: membrane. LAVORO: Posa. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali ... lla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato. SOMMANO 1 m²	99,72	11,81	1'177,69	21,79	1,85
278 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 285.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m2	183,93	24,64	4'532,04	83,84	1,85
279 LOM241.OC .EEA.a02.C1 825.D0006.0 000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenz ... acciaia; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. SOMMANO 1 m²	3'764,70	5,97	22'475,26	415,79	1,85
280 LOM241.OC .EEA.a02.C1 825.F0003.0 000.-	OPERA: Strato di barriera al vapore, membrana di bitume plastomerico (BPP). LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa ... ello bruciatore; impiego: guaine bituminose SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	2'252,53	14,84	33'427,55	618,41	1,85
	A R I P O R T A R E			2'377'774,64	35'773,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'377'774,64	35'773,07	
281 LOM241.OC .EEA.a02.C2 700.D0013.0 515.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti si ... tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. SOMMANO 1 m²	9'267,14	1,72	15'939,48	294,88	1,85
282 LOM241.OC .EEA.a02.C3 005.Sb003.0 000.-	OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: ... LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	104,19	124,32	12'952,90	239,63	1,85
283 LOM241.OC .EEA.a02.C3 005.Sb003.0 250.-	OPERA: Recinzione, rete di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: collari di tensione; tenditori; legature; fili di tensione. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze mu ... LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	515,80	13,13	6'772,45	125,29	1,85
284 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Qa006.0 010.-	OPERA: Sistema porta, a libro di legno naturale abete; finitura: liscia verniciata medium density laccato; funzione: chiusura esterna; larghezza [cm] = 60/70/80/90. LAVORO: P ... so: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	28,00	547,30	15'324,40	283,50	1,85
285 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 005.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 120; resistenza al fuoco ... roduzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	6,00	673,91	4'043,46	74,80	1,85
286 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 035.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 180; resistenza al fuoco ... roduzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	2,00	775,60	1'551,20	28,70	1,85
287 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb001.0 090.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [... roduzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	8,00	368,04	2'944,32	54,47	1,85
288 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb003.0 005.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; larghezza [cm] <= 80. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... ECIFICHE TECNICHE: verniciatura di fondo a spruzzo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	45,00	258,60	11'637,00	215,28	1,85
289 LOM241.OC .EEA.a02.C3 305.Sb003.0 010.-	OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; larghezza [cm] = 90. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 O ... ECIFICHE TECNICHE: verniciatura di fondo a spruzzo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	15,00	277,91	4'168,65	77,12	1,85
290 LOM241.OC .EEA.a02.C3 306.R0003.0 270.-	OPERA: Telaio/imbotte per porta, un'anta di metallo ferro zincato; impiego: porte scorrevoli; larghezza luce libera di passaggio [cm] = 200 ÷ 210 altezza luce libera di passaggio ... : pulizia ed allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	17,00	398,95	6'782,15	125,47	1,85
291	OPERA: Anta, tamburata di legno naturale generico; finitura: tanganika; impiego: porta					
	A R I P O R T A R E			2'459'890,65	37'292,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'459'890,65	37'292,21	
LOM241.OC .EEA.a02.C3 307.Qa000.0 010.-	scorrevole; spessore [mm] = 44 larghezza luce libera [cm] = 70 ÷ 90 altezza luce libera [... Incluso: assistenza muraria per movimentazioni; pulizia ed allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	17,00	483,98	8'227,66	152,21	1,85
292 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0006.0 250.-	OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristal ... zione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	17,00	62,69	1'065,73	19,72	1,85
293 LOM241.OC .EEA.a02.C3 354.Mb058.0 000.-	OPERA: Soglia davanzale di roccia naturale beola grigia; impiego: finestre porte finestre. Incluso: malta/collanti; gocciolatoio; listelli in PVC per formazione vaschetta. LAVORO ... 1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. Escluso: protezione in corso lavori. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	225,82	95,33	21'527,42	398,26	1,85
294 LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Sa000.02 50.-	OPERA: Maniglione di lega alluminio generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte non REI in ferro porte non REI in lega leggera porte non REI in legno. ... i SPECIFICHE TECNICHE: esterno senza comandi; omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	74,00	163,29	12'083,46	223,54	1,85
295 LOM241.OC .EEA.a02.D1 200.G0005.0 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione di cemento di graniglia. Incluso: fornitura di mista naturale di cava con stesa, fornitura e posa calcestre. LAVORO: Posa. Incluso: scavo per formaz ... o compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	403,00	42,13	16'978,39	314,10	1,85
296 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 000.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg	4'631,70	4,53	20'981,60	388,16	1,85
297 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 010.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg	12'807,00	4,59	58'784,13	1'087,51	1,85
298 LOM241.OC .EEA.a02.E0 005.Sb001.0 015.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. ... ioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg	55'630,10	4,69	260'905,17	4'800,66	1,84
299 LOM241.OC .EEA.a02.E4 805.Qa000.1 750.-	OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico; impiego: sottomanto continuo. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura ... ghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tavole abete sottomisure (fodere); criterio di misurazione: valutate a metro cubo SOMMANO 1 m²	2'252,53	30,97	69'760,85	1'290,58	1,85
300 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OP ... rramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 kg	67'442,88	1,61	108'583,04	2'008,79	1,85
301 LOM241.OC .EEA.a02.I78 17.Sa000.000	OPERA: Grondaia di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 1; peso [kg/m²] = 2,7. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speci ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.					
	A R I P O R T A R E			3'038'788,10	47'975,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'038'788,10	47'975,74	
0.-	SOMMANO 1 m²	155,43	36,97	5'746,25	106,31	1,85
302 LOM241.OC .EEA.a02.I78 17.Sb003.00 20.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezz ... Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m²	58,08	68,98	4'006,36	74,12	1,85
303 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 10.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... golato; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	180,00	16,66	2'998,80	0,00	
304 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 20.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... golata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	120,00	22,06	2'647,20	48,97	1,85
305 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 35.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... golata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	70,00	28,67	2'006,90	37,13	1,85
306 LOM241.OC .EEA.a02.I78 22.D0019.03 65.-	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diamet ... golata; potenza [kW] <= 120; peso [t] <= 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	5,00	58,13	290,65	5,38	1,85
307 LOM241.OC .EEA.a02.I78 32.D0017.00 10.-	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); Diametro esterno [mm] = 50. LAVORO: Posa. Incluso: sistemi di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfia ... ommato; potenza [kW] <= 55; peso [t] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m	263,20	3,70	973,84	18,02	1,85
308 LOM241.OC .EEA.a02.I78 36.D0019.00 30.-	OPERA: Tubazione di ventilazione, a bicchiere ad incollaggio di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore avorio colore grigio colore marrone; impiego: ... neri di fissaggio a parete; oneri di fissaggio a soffitti; oneri attraversamenti delle strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m	57,50	18,81	1'081,58	20,01	1,85
309 LOM241.OC .EEA.a02.I97 30.J0001.000 5.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Esclu ... o in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	22,00	70,73	1'556,06	28,79	1,85
310 LOM241.OC .EEA.a02.I97 30.J0001.001 0.-	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Esclu ... o in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 cad	39,00	75,58	2'947,62	54,53	1,85
311 LOM241.OC .EEA.a02.I97 35.J0001.001 0.-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	14,00	43,13	603,82	11,17	1,85
312 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.J0001.000 0.c	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 45 luce interna (y) [cm] = 45 spessore [cm] = 12; peso [kg] = 50. LAVORO: Posa. SPECIFICH ... <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	14,00	30,79	431,06	7,97	1,85
	A R I P O R T A R E			3'064'078,24	48'388,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'064'078,24	48'388,14	
313 LOM241.OC .EEA.a02.I97 40.Sb031.00 40.-	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: rotondi telaio rotondo; impiego: carreggiata a traffico intenso; telaio (Ø) [cm] >= 90 luce (Ø) [mm] ... ngolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 cad	2,00	669,47	1'338,94	24,77	1,85
314 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 005.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	828,02	3,08	2'550,30	47,18	1,85
315 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 015.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatu ... ; peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	2'021,90	37,82	76'468,26	1'414,66	1,85
316 LOM241.OC .EEA.a04.C0 910.Mb000.0 005.-	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. Incluso: ghiaia minuta; pietrisco; ghiaietto. LAVORO: Formazione. Incluso: intasamento, sistemazi ... mpressore; peso [t] <= 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	650,00	57,75	37'537,50	694,44	1,85
317 LOM241.OC .EEA.a04.C1 505.D0000.0 025.-	OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; altezza tot [cm] = 26 ÷ 31. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: ... livellato a frattazzo lungo; quantità di calcestruzzo gettato [mc] <= 30. LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	2'026,00	62,29	126'199,54	2'334,69	1,85
318 LOM241.OC .EEA.a06.C1 232.Ca012.0 755.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto acrilico di resina sintetica acrilica; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lav ... nti inalterabili LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	98,00	10,66	1'044,68	19,33	1,85
319 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca000.0 255.-	OPERA: Strato di pitturazione di resina sintetica generico; impiego: intonaco deumidificante intonaco civile. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro ed assist ... emilavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro ed assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	343,41	5,51	1'892,19	35,01	1,85
320 LOM241.OC .EEA.a06.C1 234.Ca012.0 005.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: ... apone LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	6'079,62	5,31	32'282,78	597,23	1,85
321 LOM241.OC .EEA.a06.C1 820.F0000.0 000.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m2] = 200 ÷ 300. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia lon ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m2	183,93	2,49	457,99	8,47	1,85
322 LOM241.OC .EEA.a06.C1 820.F0000.0 775.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di bitume generico; impiego: superfici in calcestruzzo strutture metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: preparazione del supporto (puliz ... facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	609,36	8,45	5'149,10	95,26	1,85
323 LOM241.OC .EEA.a10.A6 415.J0001.00	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato i ... : f.e.m., escluso basamento					
	A R I P O R T A R E			3'348'999,52	53'659,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'348'999,52	53'659,18	
25.-	SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	188,06	246,68	46'390,64	858,23	1,85
324 LOM241.OC .EEA.a10.C0 102.J0001.00 05.a	OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto con pompa. Inclu ... FICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO 1 m³	4,10	233,49	957,31	17,71	1,85
325 LOM241.OC .EEA.a10.C0 910.J0001.00 00.-	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tir ... eso specifico [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	47,93	16,20	776,47	14,36	1,85
326 LOM241.OC .EEA.a10.C1 206.E0004.0 020.-	OPERA: Strato di pavimentazione di gomma EPDM; funzione: antitrauma. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: gomma riciclata 100%; preparazione dell'impasto con collante a base poliure ... o compressore; peso [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: tandem manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	132,74	153,16	20'330,46	376,11	1,85
327 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 35.-	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2. LAVORO: Getto. Incluso: vibratura. E ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	8,40	345,37	2'901,11	53,67	1,85
328 LOM241.OC .EEA.a10.E0 000.J0001.00 45.a	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; impiego: pilastri travi corree solette murature vani scala-ascensori; spessore [cm] >= 17; resistenza a compressione [classe] = ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	34,20	313,51	10'722,04	198,36	1,85
329 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 20.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C25/30. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ... : f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	750,33	277,06	207'886,43	3'825,11	1,84
330 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.a	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	206,46	11,81	2'438,29	45,11	1,85
331 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 050.b	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	2'021,90	25,52	51'598,89	954,59	1,85
332 LOM241.OC .EEA.c09.A6 401.Na000.0 095.-	OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] = 1,5 ÷ 2,2. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Esclu ... ngolato; potenza [kW] <= 90; peso [t] <= 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	504,00	7,86	3'961,44	73,29	1,85
333 LOM241.OC .EEA.c09.A6 402.Na000.0 005.b	OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo ... o a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m³	2'662,21	19,76	52'605,27	973,20	1,85
334 LOM241.RM .00.10.05.Mb	Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni					
	A R I P O R T A R E			3'749'567,87	61'048,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'749'567,87	61'048,92	
001.1255.-	SOMMANO 1 m³	539,62	16,10	8'687,88	160,73	1,85
335 LOM241.RM .06.10.15.E0 000.0270.e	Piastrella per pavimento di gomma generico; impiego: interno/esterno; larghezza [cm] = 60; resistenza all'abrasione TABER [mg] = 25,5 resistenza al fuoco [classe] = 1 durezza s ... ranspoder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti; indicazione direzione rettilinea					
	SOMMANO 1 m	197,00	63,71	12'550,87	0,00	
336 LOM241.RM .06.10.15.E0 002.0010.-	Piastrella per pavimento di gomma sintetica; geometria/forma/aspetto: scanalata; funzione: indicazione di incrocio a L antiscivolo; impiego: percorsi tattili interno; dimension ... iunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili					
	SOMMANO 1 cad	73,00	48,53	3'542,69	0,00	
337 LOM241.RM .06.10.15.E0 002.0020.-	Piastrella per pavimento di gomma sintetica; geometria/forma/aspetto: scanalata; funzione: indicazione di servizio antiscivolo; impiego: percorsi tattili interno; dimensione (x ... iunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti colorati, scanalature a sezione trapezoidale di dimensioni variabili					
	SOMMANO 1 cad	78,00	35,18	2'744,04	0,00	
338 LOM241.RM .06.15.25.Sb 001.0000.-	Profilo di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a guscia; impiego: pavimentazioni. Incluso: pezzi speciali SPECIFICHE TECNICHE: -					
	SOMMANO 1 m	84,25	48,41	4'078,54	75,45	1,85
339 LOM241.RM .09.10.10.Od 001.0000.-	Lastra di fibra minerale lana di roccia; finitura: velo minerale verniciato colorato/bianco; geometria/forma/aspetto: orditura a vista; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (... spessore [mm] = 25; resistenza al fuoco [classe] >= REI 180 resistenza al fuoco [classe] = O SPECIFICHE TECNICHE: -					
	SOMMANO 1 m²	2'378,90	11,40	27'119,46	501,71	1,85
340 LOM241.RM .10.15.15.R0 001.0000.-	Griglia parafoglie bombate di metallo ferro; finitura: zincatura plastificato; impiego: bocchettoni di scarico SPECIFICHE TECNICHE: -					
	SOMMANO 1 cad	39,00	4,05	157,95	2,92	1,85
341 LOM241.RM .12.10.00.D0 005.0000.-	Pannello termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli multistrato; funzione: isolamento termico; impiego: coperture a falde; spessore [mm] = 25 ... di fibra minerale lana di legno; spessore [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: Mineralizzata ad alta temperatura con magnesite					
	SOMMANO 1 m²	392,49	9,51	3'732,58	69,05	1,85
342 LOM241.RM .12.10.05.D0 004.0250.0	Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde ... ne [kPa] = 300 reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC					
	SOMMANO 1 m²	1'745,70	5,67	9'898,12	183,12	1,85
343 LOM241.RM .12.10.05.D0 004.0255.0	Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture piane; ... ne [kPa] = 400 reazione al fuoco [Euroclasse] = F. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC					
	SOMMANO 1 m² x cm	13'260,59	2,87	38'057,89	704,07	1,85
344 LOM241.RM .12.10.05.D0 004.0265.0_ CAM	Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvida; geometria/forma/aspetto: pannelli spigoli ad angolo retto; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessor ... facce [kPa] = 200. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, superficie ruvida per favorire l'adesione del collante					
	SOMMANO 1 m2 x cm	176,47	2,86	504,70	9,34	1,85
345 LOM241.RM .12.10.05.Od 001.0525.0	Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti					
	SOMMANO 1 m² x cm	2'775,78	1,76	4'885,37	90,38	1,85
346 LOM241.RM .12.10.05.T0 004.0005.0	Lastra termico di vetro cellulare; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: pareti controterra; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,04 resistenza a ... ompressione [kPa] = 700 reazione al fuoco [Euroclasse] = O. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con gas senza CFC e HCFC					
	SOMMANO 1 m2 x cm	183,93	5,04	927,01	17,15	1,85
347	35 mmq					
	A R I P O R T A R E			3'866'454,97	62'862,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'866'454,97	62'862,84	
LOM241_1E .01.010.0085 .c		SOMMANO m	110,00	3,49	383,90	0,00	
348 LOM241_1E .02.010.0010 .c	- diam. 25mm	SOMMANO m	3'200,00	3,47	11'104,00	0,00	
349 LOM241_1E .02.010.0010 .d	- diam. 32mm	SOMMANO m	1'800,00	4,94	8'892,00	0,00	
350 LOM241_1E .02.010.0010 .e	- diam. 40mm	SOMMANO m	2'800,00	5,80	16'240,00	0,00	
351 LOM241_1E .02.010.0010 .g	- diam. 63mm	SOMMANO m	350,00	10,29	3'601,50	0,00	
352 LOM241_1E .02.010.0020 .c	- diam. 25mm	SOMMANO m	150,00	9,51	1'426,50	0,00	
353 LOM241_1E .02.010.0020 .d	- diam. 32mm	SOMMANO m	200,00	11,12	2'224,00	0,00	
354 LOM241_1E .02.010.0020 .e	- diam. 40mm	SOMMANO m	100,00	13,75	1'375,00	0,00	
355 LOM241_1E .02.010.0030 .a	- diam. 40 mm	SOMMANO m	70,00	6,41	448,70	0,00	
356 LOM241_1E .02.010.0030 .f	- diam. 110mm	SOMMANO m	385,00	8,28	3'187,80	0,00	
357 LOM241_1E .02.010.0030 .i	- diam. 160mm	SOMMANO m	620,00	11,96	7'415,20	0,00	
358 LOM241_1E .02.020.0030 .b	- rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati (predisposizione future prese fm e dati) (supporti e tasti ciechi rpevisti in altra voce)	SOMMANO cad	119,00	3,28	390,32	0,00	
359 LOM241_1E .02.020.0030 .d	- rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati (predisposizione pulsanti alza/ abbassa tende motorizzate) (supporti e tasti ciechi rpevisti in altra voce)	SOMMANO cad	28,00	4,49	125,72	0,00	
360 LOM241_1E .02.030.0030 .a	- 100 mm	SOMMANO m	50,00	14,91	745,50	0,00	
361 LOM241_1E .02.030.0030 .c	- 200 mm	SOMMANO m	150,00	25,56	3'834,00	0,00	
	A R I P O R T A R E				3'927'849,11	62'862,84	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'927'849,11	62'862,84	
362 LOM241_1E .02.030.0050 .c	- 80 mm SOMMANO m	200,00	6,89	1'378,00	0,00	
363 LOM241_1E .02.030.0110 .a	- larghezza 150 mm SOMMANO m	70,00	14,49	1'014,30	0,00	
364 LOM241_1E .02.030.0110 .c	- larghezza 300 mm SOMMANO m	70,00	21,29	1'490,30	0,00	
365 LOM241_1E .02.030.0110 .e	- larghezza 500 mm SOMMANO m	10,00	31,05	310,50	5,74	1,85
366 LOM241_1E .02.030.0145 .a	- 8/10 moduli SOMMANO cad	29,00	115,84	3'359,36	0,00	
367 LOM241_1E .02.030.0145 .a1	- 8/10 moduli N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L. SOMMANO cad	10,00	115,84	1'158,40	0,00	
368 LOM241_1E .02.040.0015 .c	- 2,5 mm² SOMMANO m	0,00	1,19	0,00	0,00	
369 LOM241_1E .02.040.0015 .d	- 4 mm² SOMMANO m	0,00	1,35	0,00	0,00	
370 LOM241_1E .02.040.0025 .f	- 16 mm² SOMMANO m	0,00	4,07	0,00	0,00	
371 LOM241_1E .02.040.0025 .g	- 25 mm² SOMMANO m	20,00	5,63	112,60	0,00	
372 LOM241_1E .02.040.0025 .h	- 35 mm² SOMMANO m	145,00	7,43	1'077,35	0,00	
373 LOM241_1E .02.040.0025 .i	- 50 mm² SOMMANO m	70,00	9,99	699,30	0,00	
374 LOM241_1E .02.040.0025 .j	- 70 mm² SOMMANO m	370,00	13,40	4'958,00	0,00	
375 LOM241_1E .02.040.0025 .k	- 95 mm² SOMMANO m	50,00	16,83	841,50	0,00	
376 LOM241_1E .02.040.0025	- 120 mm² SOMMANO m	140,00	21,20	2'968,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			3'947'216,72	62'868,58	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'947'216,72	62'868,58	
.I							
377 LOM241_IE .02.040.0025 .m	- 150 mm²	SOMMANO m	1'030,00	25,98	26'759,40	0,00	
378 LOM241_IE .02.040.0025 .o	- 240 mm²	SOMMANO m	80,00	40,26	3'220,80	59,58	1,85
379 LOM241_IE .02.040.0045 .a	- 3x1,5 mm²	SOMMANO m	50,00	2,60	130,00	0,00	
380 LOM241_IE .02.040.0045 .b	- 3x2,5 mm²	SOMMANO m	360,00	3,08	1'108,80	0,00	
381 LOM241_IE .02.040.0045 .c	- 3x4 mm²	SOMMANO m	50,00	4,18	209,00	0,00	
382 LOM241_IE .02.040.0055 .g	- 4x35 mm²	SOMMANO m	10,00	19,58	195,80	0,00	
383 LOM241_IE .02.040.0065 .d	- 5x6 mm²	SOMMANO m	190,00	7,84	1'489,60	0,00	
384 LOM241_IE .02.040.0065 .e	- 5x10 mm²	SOMMANO m	0,00	11,66	0,00	0,00	
385 LOM241_IE .02.040.0065 .f	- 5x16 mm²	SOMMANO m	110,00	16,97	1'866,70	0,00	
386 LOM241_IE .02.040.0065 .g	- 5x25 mm²	SOMMANO m	0,00	25,30	0,00	0,00	
387 LOM241_IE .02.040.0065 .h	- 5x35 mm²	SOMMANO m	20,00	33,72	674,40	0,00	
388 LOM241_IE .02.040.0085 .a	- 2x1,5 mm²	SOMMANO m	450,00	2,40	1'080,00	0,00	
389 LOM241_IE .02.040.0095 .b	- 3x2,5 mm²	SOMMANO m	2'200,00	3,50	7'700,00	0,00	
390 LOM241_IE .02.040.0095 .c	- 3x4 mm²	SOMMANO m	1'050,00	4,52	4'746,00	0,00	
391	- 5x4 mm²						
	A R I P O R T A R E				3'996'397,22	62'928,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'996'397,22	62'928,16	
LOM241_1E .02.040.0105 .n		SOMMANO m	15,00	6,11	91,65	0,00	
392 LOM241_1E .02.040.0105 .o	- 5x6 mm²	SOMMANO m	130,00	7,92	1'029,60	0,00	
393 LOM241_1E .02.040.0105 .p	- 5x10 mm²	SOMMANO m	10,00	13,08	130,80	0,00	
394 LOM241_1E .02.042.0320 .a	- 2x1.5 mm²	SOMMANO m	70,00	3,75	262,50	0,00	
395 LOM241_1E .02.042.0330 .b	- 3Gx2.5 mm²	SOMMANO m	510,00	5,04	2'570,40	0,00	
396 LOM241_1E .02.042.0330 .c	- 3Gx4 mm²	SOMMANO m	110,00	6,21	683,10	0,00	
397 LOM241_1E .02.060.0015 .a	- punto luce interrotto con interruttore unipolare, oppure pulsante	SOMMANO cad	142,00	48,73	6'919,66	0,00	
398 LOM241_1E .02.060.0015 .g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	SOMMANO cad	20,00	18,74	374,80	0,00	
399 LOM241_1E .02.060.0015 .g1	- punto luce dali in parallelo ad una qualsiasi derivazione	SOMMANO cad	418,00	20,87	8'723,66	0,00	
400 LOM241_1E .02.060.0015 .g2	- punto luce con cavo FTG18OM16 in parallelo ad una qualsiasi derivazione	SOMMANO cad	108,00	22,15	2'392,20	0,00	
401 LOM241_1E .02.060.0015 .i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, o universale, grado di sicurezza 2.2	SOMMANO cad	264,00	47,38	12'508,32	0,00	
402 LOM241_1E .02.060.0015 .i2	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, o universale, grado di sicurezza 2.2 N.B. da acquistarsi previa autorizzazione della D.L.	SOMMANO cad	20,00	47,38	947,60	0,00	
403 LOM241_1E .02.060.0025 .a	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	SOMMANO cad	13,00	65,56	852,28	0,00	
404 LOM241_1E .02.060.0025 .g	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	SOMMANO cad	2,00	30,83	61,66	0,00	
405 LOM241_1E .02.060.0025 .i	- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, o universale, grado di sicurezza 2.2	SOMMANO cad	5,00	50,57	252,85	0,00	
	A R I P O R T A R E				4'034'198,30	62'928,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'034'198,30	62'928,16	
406 LOM241_1E .02.060.0025 .m	- presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A SOMMANO cad	3,00	89,68	269,04	0,00	
407 LOM241_1E .02.060.0055 .b	- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad	5,00	127,87	639,35	0,00	
408 LOM241_1E .02.060.0055 .g	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 2x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SOMMANO cad	5,00	162,84	814,20	0,00	
409 LOM241_1E .02.060.0055 .h	- alimentazione di utilizzatore tramite presa e spina 3x16 A + T, provvista di interruttore con blocco contro l'accesso ai fusibili e contro l'inserzione e la disinserzione della spina sotto tensione SOMMANO cad	3,00	202,97	608,91	0,00	
410 LOM241_1E .02.060.0085 .a	- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SOMMANO cad	14,00	166,72	2'334,08	0,00	
411 LOM241_1E .04.040.0010 .i	- 35 kvar SOMMANO cad	1,00	1'160,55	1'160,55	0,00	
412 LOM241_1E .05.020.0010 .s	- copriforo a 1 posto SOMMANO cad	469,00	3,38	1'585,22	0,00	
413 LOM241_1E .05.020.0070 .a	- combinazione fino a 3 posti allineati SOMMANO cad	189,00	7,55	1'426,95	0,00	
414 LOM241_1E .07.030.0060 .b	- guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	140,00	14,08	1'971,20	0,00	
415 LOM241_1E .08.010.0020	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato e via radio ... ota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. SOMMANO cad	1,00	667,35	667,35	0,00	
416 LOM241_1E .08.010.0050	Concentratore remoto da 8 ingressi e 8 uscite in contenitore di policarbonato. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3. Classe ambientale II. Il medesimo concentratore comunica con la centrale tramite il bus RS485 e può essere montato fino ad una distanza massima di 1500 metri dalla stessa. SOMMANO cad	2,00	252,63	505,26	0,00	
417 LOM241_1E .08.020.0010 .a	- a parete in contanitore da incasso SOMMANO cad	3,00	136,06	408,18	0,00	
418 LOM241_1E .08.030.0030 .a	- protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente ba ... to funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. SOMMANO cad	5,00	117,64	588,20	0,00	
419 LOM241_1E .08.030.0110 .a	- contatto magnetico in alluminio per installazione a pavimento. GAP 75 mm. Completo di cavo armato. Omologato IMQ I Liv. SOMMANO cad	10,00	59,33	593,30	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'047'770,09	62'928,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'047'770,09	62'928,16	
420 LOM241_1E .08.040.0020 .c	- per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio SOMMANO cad	1,00	148,55	148,55	0,00	
421 LOM241_1E .08.050.0040	Modulo GSM/GPRS per centrali antintrusione. Può essere utilizzato come Back-up di linea telefonica. Consente l'invio degli allarmi con tutti i protocolli supportati dalla centrale. Utilizzabile per riporto eventi e telegestione su linea GSM SOMMANO cad	1,00	604,59	604,59	0,00	
422 LOM241_1E .08.060.0020 .a	-12V 2A - batteria da 7,2Ah SOMMANO cad	2,00	144,51	289,02	0,00	
423 LOM241_1E .08.060.0030 .a	- 6 V, 1,2 Ah SOMMANO cad	4,00	21,29	85,16	0,00	
424 LOM241_1E .08.070.0010 .e	- 2x0,75+4x0,22 SOMMANO m	350,00	4,84	1'694,00	0,00	
425 LOM241_1E .09.010.0010	Monitor a LED da 17" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in m ... 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 384 x 310 x 63. SOMMANO cad	2,00	669,88	1'339,76	0,00	
426 LOM241_1E .09.060.0010	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual ... e (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA SOMMANO cad	2,00	290,14	580,28	0,00	
427 LOM241_1E .09.100.0020 .c	- staffa per il fissaggio a muro SOMMANO cad	2,00	206,19	412,38	0,00	
428 LOM241_1E .09.120.0040 .a	- nr. 8 canali - 4 Terabyte di memeoria SOMMANO cad	1,00	2'130,99	2'130,99	0,00	
429 LOM241_1E .09.130.0010	Switch di rete per Fast Ethernet con funzionalità PoE per telecamere IP con porte GigE per connessioni NVR / Server. Caratteristiche : Porte Fast Ethernet a 8 porte da 10 / 100Mbps ... upporta fino a 8 dispositivi POE-AF (15,4) o 4 dispositivi POE-AT (30W) a piena potenza - Potenza totale POE fino a 125W SOMMANO cad	1,00	672,12	672,12	0,00	
430 LOM241_1E .12.010.0010 .c	- per 1 motore per anta fino a 1000 kg SOMMANO cad	1,00	525,35	525,35	0,00	
431 LOM241_1E .12.020.0020 .a	- per comando di 1 motore senza ricevitore radio SOMMANO cad	1,00	246,78	246,78	0,00	
432 LOM241_1E .12.020.0030 .a	- modulo ricevitore radio 1 canale a 433 MHz su custodia DIN a 4 moduli SOMMANO cad	1,00	125,97	125,97	0,00	
433 LOM241_1E .12.020.0040 .a	- mini radiocomando a 2 canali a 433 MHz SOMMANO cad	6,00	36,77	220,62	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'056'845,66	62'928,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'056'845,66	62'928,16	
434 LOM241_1E .12.030.0010 .b	- coppia di fotocellule per montaggio su colonnina SOMMANO cad	2,00	73,30	146,60	0,00	
435 LOM241_1E .12.030.0020 .a	- lampeggiante con antenna e ricevitore radio a 433 MHz SOMMANO cad	1,00	66,74	66,74	0,00	
436 LOM241_1E .12.030.0050 .e	- coppia di selettori a chiave da colonnina con chiavi uguali SOMMANO cad	2,00	103,75	207,50	0,00	
437 LOM241_1E .12.030.0060	Pulsantiera di comando a muro SOMMANO cad	1,00	36,34	36,34	0,00	
438 LOM241_1E .12.030.0070	Elettroserratura 12 V multipla ambidestra SOMMANO cad	1,00	121,76	121,76	0,00	
439 LOM241_1E .12.030.0080	Kit sblocco manuale per automazione singola SOMMANO cad	1,00	36,40	36,40	0,00	
440 LOM241_1E .12.030.0160 .b	- da 2 m SOMMANO cad	2,00	106,52	213,04	0,00	
441 LOM241_1E .12.050.0010 .b	- 2 conduttori 2 mmq per motore e 3 conduttori da 0.5 mmq SOMMANO m	50,00	7,70	385,00	0,00	
442 LOM241_1E .13.030.0010 .a	- centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse SOMMANO cad	1,00	422,42	422,42	0,00	
443 LOM241_1E .13.040.0010 .a	- ottico di fumo SOMMANO cad	5,00	61,86	309,30	0,00	
444 LOM241_1E .13.040.0020 .a	- base per rivelatori SOMMANO cad	5,00	12,53	62,65	0,00	
445 LOM241_1E .13.040.0140 .b	- elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata e pulsante di sblocco. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42. SOMMANO cad	4,00	89,89	359,56	0,00	
446 LOM241_1E .13.040.0150 .a	- convenzionale a 1 scambio SOMMANO cad	6,00	32,16	192,96	0,00	
447 LOM241_1E .13.040.0160 .a	- sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD SOMMANO cad	16,00	80,34	1'285,44	0,00	
448 LOM241_1E .13.060.0010 .c	- 2x1.5 mmq SOMMANO m	400,00	3,17	1'268,00	0,00	
449	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di					
	A R I P O R T A R E			4'061'959,37	62'928,16	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'061'959,37	62'928,16	
LOM241_1E .13.060.0020	allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione. SOMMANO cad	1,00	450,90	450,90	0,00	
450 LOM241_1E .13.060.0180 .b	- alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà dispo ... e con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 SOMMANO cad	1,00	583,25	583,25	0,00	
451 LOM241_1E .13.060.0180 .e	- batteria 12 V -12Ah. SOMMANO cad	1,00	89,91	89,91	0,00	
452 LOM241_1E .17.010.0010 .d	- con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp SOMMANO kwp	130,29	2'145,02	279'474,66	0,00	
453 LOM241_R U.00.01.00.0 025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 (oneri per la programmazio dell'impianto antintrusione) SOMMANO 1 h	20,00	32,82	656,40	0,00	
454 LOM241_R U.00.01.00.0 025..	Operaio metalmeccanico di livello B1 (oneri per la programmazio dell'impianto KNX) SOMMANO 1 h	20,00	32,82	656,40	0,00	
455 M-NP01	Fornitura e posa in opera di filtro manuale in acciaio inox 304 con sacco filtrante per acqua duale original BWT moedello FDD LITE D - INOX 304 o equivalente - Attacchi 2"1/2 con superficie di filtrazione 4500 cm e elemento filtrante 200 micrometri. SOMMANO cadauno	1,00	3'164,18	3'164,18	58,54	1,85
456 M-NP02	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di biocida per il trattamento dell'acqua ad uso duale originale BWT o equivalente composta da: - n° 1 pompa dosatri ... 1 Contatore W DN 65 - n°1 BWT-KE INIETTORE PULIBILE - n°4 Prodotto ad azione biocida ed ossidante BWT CS-3004 B - 25 Kg. SOMMANO cadauno	1,00	2'707,31	2'707,31	50,09	1,85
457 M-NP03	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di protettivo per il trattamento dell'acqua ad uso duale originale BWT o equivalente composta da: - n°1 pompa dosat ... RE DI SEGNALE BNC - n°4 prodotto liquido a base di sali minerali naturali alimentari QUANTOPHOS SPECIAL - conf. da 20 kg SOMMANO cadauno	1,00	1'829,36	1'829,36	33,84	1,85
458 M-NP04	Forniturae posa in opera di filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente semiautomatico con attacchi DN 65 CILLIT-MULTIPUR DN 65 M originale BWT o equivalente. SOMMANO cadauno	1,00	2'446,37	2'446,37	45,26	1,85
459 M-NP05	Fornitura e posa in opera di addolcitore automatico ad innovativa rigenerazione volumetrico statistica proporzionale compello d sistema di disinfezione resine e valvola miscelatric ... T-BA PILOT V 870 DATA-CYBER completo di elettrodo produzione cloro modello CLORPLUS Tipo 5-K originale BWT o equivalnte. SOMMANO cadauno	1,00	9'304,13	9'304,13	172,13	1,85
460 M-NP06	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto protettivo per circuiti termici originale BWT o equivalente composta da: - n°1 pompa dosatrice elettron ... TI - n°1 CB-SERBATOIO LB VARIO 100 - n°1 CONTATORE S 3/4" - n°1 BWT CC-1006 - 20 KG - n°1 Corredo Rondophos HS Universal SOMMANO cadauno	2,00	1'646,62	3'293,24	60,92	1,85
461 M-NP07	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto protettivo, anticorrosivo ed antincrostante, specifico per ACS originale BWT o equivalente composta da: ... ER DOSATRICE SMART + VITI					
	A R I P O R T A R E			4'366'615,48	63'348,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'366'615,48	63'348,94	
462 M-NP08	- n°1 CB-SERBATOIO LB VARIO 100 - n°1 CONTATORE M 1" - n°1 QUANTOPHOS SPECIAL - conf. da 20 kg SOMMANO cadauno	1,00	1'446,91	1'446,91	26,77	1,85
	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto biocida, antibatterico ed antilegionella, per ACS originale BWT o equivalente composta da: - n°1 pompa ... ALE BNC - n°1 BWT-KE INIETTORE PULIBILE - n°1 BWT-ALLSIL SUPER 12,5 Ag - conf. da 20 kg - n°1 NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL SOMMANO cadauno	1,00	2'208,05	2'208,05	40,85	1,85
463 M-NP09	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto protettivo, anticorrosivo ed antincrostante, specifico per ACS originale BWT o equivalente composta da: ... OSATRICE SMART + VITI - n°1 CB-SERBATOIO LB VARIO 100 - n°1 CONTATORE M 1 1/2" - n°1 QUANTOPHOS SPECIAL - conf. da 20 kg SOMMANO cadauno	1,00	1'744,58	1'744,58	32,27	1,85
	Forntita e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto biocida, antibatterico ed antilegionella, per ACS originale BWT o equivalente composta da: - n°1 stazion ... NALE BNC - n°1 BWT-KE INIETTORE PULIBILE - n°1 BWT-ALLSIL SUPER 12,5 Ag - conf. da 20 kg - n°1 NUOVO KIT CONTROLLO ALLSI SOMMANO cadauno	1,00	2'246,67	2'246,67	41,56	1,85
465 M-NP11	Fornitura e posa in opera di sistema di produzione acqua calda originale Fiorini o equivalente comprendente accumulo ACS da 750 litri isolato e sistema esterno AQUAFAST 30/120. SOMMANO cadauno	1,00	4'573,41	4'573,41	84,61	1,85
	Fornitura e posa in opera di bollitore vetroporcellanato a singolo serpentino da 200 litri modello SMART 1 originela Fiorini o equivalente in acciaio al carbonio completo di coibentazione in poliuretano espanso rigido alta densità e finitura. SOMMANO cadauno	1,00	1'260,40	1'260,40	23,32	1,85
467 M-NP13	Fornitura e posa di circolatore singolo a rotore bagnato con attacchi filettati, motore asincrono autoprotetto per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria modello Star-Z 20/4-3 originale Wilo o equivalente. SOMMANO cadauno	2,00	620,78	1'241,56	22,97	1,85
	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile della linea MEHP-iS con gas refrigerante R32 modello MEHP-iS-G07 /0051 originale MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente Capacità ... n mandata ed aspirazione ai compressori Staffe per sollevamento laterale Kit antivibranti in gomma Griglia antintrusione SOMMANO a corpo	1,00	35'796,00	35'796,00	662,23	1,85
469 M-NP15	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile della linea MEHP-iS con gas refrigerante R32 modello MEHP-iS-G07 /0082 originale MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente. Capacit ... n mandata ed aspirazione ai compressori Staffe per sollevamento laterale Kit antivibranti in gomma Griglia antintrusione SOMMANO a corpo	1,00	45'218,83	45'218,83	836,55	1,85
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria scuola materna con recupero di energia a pompa di calore reversibile modello CPAN-XHE3 Size 3 originale Clivet o equivalente. SOMMANO a corpo	4,00	41'086,27	164'345,08	3'023,95	1,84
471 M-NP17	Elettropompa n. 1 - Pavimento radiante caldo secondaria palestra e mensa Stratos MAXO-D 50/0,5-16 SOMMANO cadauno	1,00	7'722,52	7'722,52	142,87	1,85
	A R I P O R T A R E			4'634'419,49	68'286,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'634'419,49	68'286,89	
472 M-NP18	Elettropompa n. 2 - Pavimento radiante caldo primaria Stratos MAXO-D 40/0,5-12 SOMMANO cadauno	1,00	4'467,91	4'467,91	82,66	1,85
473 M-NP19	Elettropompa n. 3 - ACS Stratos MAXO-D 30/0,5-6 SOMMANO cadauno	2,00	2'196,74	4'393,48	81,28	1,85
474 M-NP20	Fornitura e posa in opera di disaeratore-defangatore modello 546 originle Caleffi o equivalente con corpo in acciaio, attacchi flangiati completo di coibentazione. DN50 SOMMANO cadauno	1,00	1'311,26	1'311,26	24,26	1,85
475 M-NP21	Fornitura e posa in opera di disaeratore-defangatore modello 546 originle Caleffi o equivalente con corpo in acciaio, attacchi flangiati completo di coibentazione. DN65 SOMMANO cadauno	1,00	1'341,41	1'341,41	24,82	1,85
476 M-NP22	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico modello 548 originale Caleffi o equivalente con corpo in acciaio attacchi flangiati completo di coibentazione. DN50 SOMMANO cadauno	1,00	1'095,55	1'095,55	20,27	1,85
477 M-NP23	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico modello 548 originale Caleffi o equivalente con corpo in acciaio attacchi flangiati completo di coibentazione. DN65 SOMMANO cadauno	1,00	1'134,17	1'134,17	20,98	1,85
478 M-NP24	Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento originale LOEX o equivalente SOMMANO a corpo	1,00	127'582,60	127'582,60	2'347,52	1,84
479 M-NP25	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°4 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	9,00	209,12	1'882,08	34,82	1,85
480 M-NP26	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°6 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	2,00	299,56	599,12	11,08	1,85
481 M-NP27	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°7 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	3,00	344,77	1'034,31	19,13	1,85
482 M-NP28	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°8 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	2,00	417,31	834,62	15,44	1,85
483 M-NP29	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°9 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	4,00	435,20	1'740,80	32,20	1,85
484 M-NP30	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°10 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	1,00	515,27	515,27	9,53	1,85
485 M-NP31	Fornitura e posa in opera di radiatore Tesi 3 originale Irsap o equivalente composto da tubi in lamiera in acciaio, pressione di esercizio massima 8 bar, temperatura di esercizio massima 95°C completi di raccordi, guarnizioni e staffaggi. Tesi 3 n°15 elementi altezza 2000 SOMMANO cadauno	1,00	706,50	706,50	13,07	1,85
486 M-NP32	Fornitura e posa in opera di canali di mandata aria in pannello sandwich ALPactive Antimicrobial CLASSE 0-1 80/80 o equivalente. SOMMANO m2	2'750,00	70,65	194'287,50	3'574,89	1,84
487 M-NP33	Fornitura e posa in opera di diffusore modell S422DR500 originale tecnoventil o equivalente completo di serranda di regolazione e plenum isolato. SOMMANO cadauno	15,00	222,31	3'334,65	61,69	1,85
	A R I P O R T A R E			4'980'680,72	74'660,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'980'680,72	74'660,53	
488 M-NP34	Fornitura e posa in opera di estrattore cappa lavaggio modello S-Cube Kat 35 originale Dynair o equivalente completo di raccordo quadro tondo, giunto antivibrante, tettuccio parapigioggia, piedi di appoggio e supporti antivibranti SOMMANO cadauno	1,00	2'441,66	2'441,66	45,17	1,85
489 M-NP35	Fornitura e posa in opera di estrattore cappa cucina modello S-Cube Kat 63 originale Dynair o equivalente completo di raccordo quadro tondo, giunto antivibrante, tettuccio parapigioggia, piedi di appoggio e supporti antivibranti SOMMANO cadauno	1,00	4'708,12	4'708,12	87,10	1,85
490 M-NP36	Fornitura e posa in opera di immissore cappa cucina modello BOX-T 9/9 originale Dynair o equivalente completo di doppia pannellatura, tettuccio parapigioggia, piedi di appoggio, serranda di taratura motorizzata e guida portafiltro più filtro G4. SOMMANO cadauno	1,00	2'409,64	2'409,64	44,58	1,85
491 M-NP37	Fornitura e posa in opera di regolazione originale Siemens o equivalente. SOMMANO a corpo	1,00	78'689,97	78'689,97	1'447,90	1,84
492 P.A.ARC.as. 05.x	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico tipo KONE Monospace 500 DX o similare di pari caratteristiche, avente portata 12 persone e 900 kg, velocità 1 m/s, fermate 2, serv ... rticolato. Sono compresi tutti gli eventuali accessori ed oneri necessari a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO cadauno	2,00	39'033,03	78'066,06	1'444,22	1,85
493 P.A.ARC.bd. 01	Fornitura e posa di Sottostruttura in acciaio con carico utile 500kg/m² per biblioteca diffusa. Sottostruttura in acciaio con carico utile 500kg/m² Produzione, fornitura e montaggi ... 1 palcoscenico (rivestimento in legno nobilitato), le vernici antincendio e il rivestimento non sono inclusi nel prezzo. SOMMANO m2	87,00	417,07	36'285,09	671,27	1,85
494 P.A.ARC.bv. 03	Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, di membrana impermeabile traspirante tipo USB Windtop UV / Windtop TOP SK o similare, estremamente resistente alle alte temperature e ai ... 2572). Sono compresi tutti gli accessorie e le ulteriori opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	1'912,17	6,09	11'645,12	215,43	1,85
495 P.A.ARC.ca. 01	Fornitura e montaggio di sistema di coltivazione aereoconico tipo Hortus cube di agricoltura o prodotto similare composto da: 4 piastre di coltivazione, 2 piastre di germinazione, v ... e di germinazione, vasca per fertirrigazione, sistema illuminotecnico e rivestimento in laminato HPL. Dim 140x130x150 cm SOMMANO cadauno	1,00	10'724,67	10'724,67	198,41	1,85
496 P.A.ARC.cab	Fornitura e posa in opera di cabina tipo FG2061UT o similare di pari caratteristiche. Dimensioni: lunghezza esterna 5,18 m , lounghzza interna 5,0 m , larghezza esterna 4,18, larg ... /uscita tubazioni passaggio dei cavi. Compreso pavimento autoportante completo dei fori di accesso al vano sottostante. SOMMANO cadauno	1,00	28'417,04	28'417,04	525,72	1,85
497 P.A.ARC.cp. 02	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso di cui una idrorepellente, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 sp. 50 mm per guide a ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SOMMANO m2	2'955,92	30,00	88'677,60	1'640,54	1,85
498 P.A.ARC.cp. 03	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso di cui una ignifuga, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 sp. 50 mm per guide a pavim ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SOMMANO m2	534,98	31,17	16'675,33	308,49	1,85
499 P.A.ARC.cp. 05	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso esterne a una lastra ignifuga interna a contatto con la struttura, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati accia ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SOMMANO m²	180,34	35,84	6'463,39	119,57	1,85
500 P.A.ARC.cp. 07	Controparete realizzata con doppia lastra in cartongesso di cui una ignifuga, spessore 13 mm ed interposta armatura in profilati acciaio zincati da 6/10 per guide a pavimento e a s ... ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa SOMMANO m²	21,20	33,51	710,41	13,14	1,85
501	Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo in lastre forate di gesso rivestito Rigitone 8-					
	A R I P O R T A R E			5'346'594,82	81'422,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'346'594,82	81'422,07	
P.A.ARC.cs. 03	15-20 Super Activ'Air o similare composta da lastre di 12,5 mm di spessore nel n ... di spessore, densità 40 kg/mc e tutti gli elementi e le opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	1'189,45	78,97	93'930,87	1'737,72	1,85
502 P.A.ARC.cs. 03.x	Fornitura e posa di controsoffitto continuo a lastre ignifughe REI 60 con sistema di giunto invisibile SOMMANO mq	21,43	45,03	964,99	17,85	1,85
503 P.A.ARC.cs. 21	Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile tipo Knauf THERMATEX VARIOLINE SYMETRA 2.5-10 o similare così composto: · PANNELLI CON FIBRA MINERALE BIOSOLUBILE senza fo ... sati alla parete. Sono compresi tutti gli accessori e gli oneri necessari a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	553,41	48,93	27'078,35	500,95	1,85
504 P.A.ARC.cs. 30	Fornitura e posa in opera di controsoffitto esterno ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel® Outdoor o similare. Orditura metallic ... o successivo rivestimento ceramico. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. SOMMANO m²	775,32	125,42	97'240,63	1'798,95	1,85
505 P.A.ARC.ie. 05	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per coperture piane composto da pannelli rigidi in lana di roccia, spessore 140 mm, densità nominale pa= 110 kg/m3 circa (190/90), c ... tura in legno di abete. Sono comprese tutte le ulteriori opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	2'396,32	50,11	120'079,60	2'221,47	1,85
506 P.A.ARC.ii.0 1	Fornitura e posa in opera di isolamento interno a contropareti e tramezzature in cartongesso, composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 50mm. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	7'305,59	7,78	56'837,49	1'045,81	1,84
507 P.A.ARC.ii.0 3	Fornitura e posa in opera di isolamento interno a contropareti e tramezzature in cartongesso, composto da pannelli in lana di roccia non rivestita, densità 40 kg/mc e spessore 70 mm. Sono comprese tutte le eventuali opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	37,51	8,47	317,71	5,88	1,85
508 P.A.ARC.lv. 02	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta composto da: n.3 Dispositivo Tipo C con dissipatore elicoidale, n. 3 dispositivi di ancoraggi di tipo C con ancoraggio ... di ripartenza, n. 8 dispositivi di tipo A, fune, n. 6 kit per fune, n. 1 manuale, tabella segnaletica, kit per forature SOMMANO cadauno	1,00	8'043,50	8'043,50	148,80	1,85
509 P.A.ARC.ma .01	Sovrapprezzo 4 cm in più di spessore OPERA: Strato di massetto, alleggerito di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 4. Incluso: ... ICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo SOMMANO	3'530,14	29,80	105'198,17	1'946,17	1,85
510 P.A.ARC.mc .02	Fornitura e posa di sistema di copertura a giunti drenanti tipo SAND FUTURE 575 o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la f ... pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5% o sigillanti. E quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m2	2'204,60	104,89	231'240,49	4'277,95	1,85
511 P.A.ARC.mt. 01	Fornitura e posa in opera di mappe in braille 400x600 in ottone brunito o alluminio brunito, lastra da mm 3 di spessore, per impiego in ambienti interni ed esterni. Testi in Brail ... ista, la riproduzione di mappe e disegni, oltre al testo in braille e la progettazione del layout grafico. con supporto SOMMANO cadauno	3,00	3'167,41	9'502,23	341,61	3,60
512 P.A.ARC.mt. 03	Fornitura e posa in opera di targhe in braille A5 210x150 in ottone brunito o alluminio brunito, lastra da mm 3 di spessore, per impiego in ambienti interni ed esterni. Testi in Br ... prevista, la riproduzione di mappe e disegni, oltre al testo in braille e la progettazione del layout grafico. A parete SOMMANO cadauno	24,00	587,25	14'094,00	506,68	3,60
513 P.A.ARC.pi. 01	Fornitura e posa di pavimento in gres porcellanato tipo Marazzi Dust o similare, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario 1 ... rettificato antiscivolo (R9) / classe 1 test del pendolo, spessore 9,5 mm, colorazioni a scelta della Direzione Lavori. SOMMANO m²	430,84	41,36	17'819,54	329,66	1,85
	A R I P O R T A R E			6'128'942,39	96'301,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'128'942,39	96'301,57	
514 P.A.ARC.pi. 22	Fornitura e posa di pavimentazione vinilica in teli tipo Liuni Liberty original 55 o similare in PVC vergine al 100% in doghe autoposanti, spessore 5 mm. Lo strato di usura ha un t ... 3501-1. Sono compresi tutti gli accessori e le ulteriori opere necessarie a dare il lavoro finito alla regola dell'arte. SOMMANO m²	99,00	63,56	6'292,44	116,41	1,85
515 P.A.ARC.pl. 04	Placcatura con doppia lastra di gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,5 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa SOMMANO m²	291,27	33,45	9'742,98	180,25	1,85
516 P.A.ARC.pl. 04.x	Placcatura con doppia lastra di cui una ignifuga e, spessore 12,5 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa SOMMANO m²	317,68	15,10	4'796,97	88,74	1,85
517 P.A.ARC.se. 10	Fornitura e posa in opera di Botola da tetto Gorter o similare di pari caratteristiche, cieca in alluminio modello RHT 7014 con dimensioni intese come luce netta di passaggio di 70 ... larghezza gradini 36 cm. cerniere maggiorate da 20 mm per garantire rivestimento con cartongesso della botola inferiore. SOMMANO m²	1,00	5'481,80	5'481,80	101,41	1,85
518 P.A.ARC.se. 11	Fornitua e posa in opera di lucernario composto da profili in alluminio tipo Aluk SL50 o silimare, colorazione RAL opachi a scelta, montanti ad interasse 2.11 m e ancoraggio ogni 2 ... ance acustica 46 dB, sicurezza RC3. Dimensioni montante 50x55x330 mm, dimensioni traverso 35x210mm, peso massimo 690 kg. SOMMANO m²	28,17	736,90	20'758,47	384,03	1,85
519 P.A.ARC.si.0 1	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. SOMMANO m2	2,52	153,91	387,85	7,18	1,85
520 P.A.ARC.sv. 01	Fornitura e posa in opera su serramento di vetrata isolante doppia, composta di due o più lastre di vetro, tra loro unite al perimetro mediante l'interposizione di un distanziatore ... Gas Argon 90% e Canalina a Bordo Caldo. Trasmissanza Ug=1,1 W/mqk; Fattore solare FS=45%; Isolamento acustico Rw=49 dB. SOMMANO m²	643,72	176,46	113'590,83	2'101,43	1,85
521 P.A.ARC.sv. 03	Fornitura e posa in opera su serramento di vetrata isolante doppia, composta di due o più lastre di vetro, tra loro unite al perimetro mediante l'interposizione di un distanziatore ... amento. Tipologia: 66.1 acustico/16/44.1 basso emissivo, con camera riempita di Gas Argon 90% e Canalina a Bordo Caldo. SOMMANO m²	35,04	154,50	5'413,69	100,15	1,85
522 P.A.ARC.VF _P_vfp-002	F.P.O. di rivestimento di facciata di forma regolare realizzato con lastre in alluminio preverniciato tipo Montaform design marca Alpewa o simile di pari caratteristiche. Sono da i ... terasse tra i montanti in alluminio saranno dimensionati a seconda del progetto) e separatori dielettrici ove necessari. SOMMANO m2	1'736,22	233,26	404'990,68	7'492,33	1,85
523 P.A.ARC.wll .02	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 so ... unt, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui due idrorepellenti SOMMANO m²	205,70	42,33	8'707,28	161,08	1,85
524 P.A.ARC.wll .16	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati larghezza 50 mm da 6/10 mm per guide a ... ei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui due ignifughe SOMMANO m²	33,01	49,34	1'628,71	30,13	1,85
525 P.A.ARC.wll .17	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati larghezza 50 mm da 6/10 mm per guide a ... lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui una idrorepellente e una ignifuga SOMMANO m²	52,99	45,84	2'429,06	44,94	1,85
526 P.A.ARC.wll .20	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm					
	A R I P O R T A R E			6'713'163,15	107'109,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'713'163,15	107'109,65	
527 P.A.ARC.will .21	per faccia SOMMANO m²	902,59	74,00	66'791,66	1'235,65	1,85
	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... unti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui una idrorepellente					
528 P.A.ARC.will .22	SOMMANO m²	252,12	74,33	18'740,08	346,69	1,85
	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui una idrorepellente e una ingnifuga					
529 P.A.ARC.will .23	SOMMANO m²	128,07	78,17	10'011,23	185,21	1,85
	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... unti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui due idrorepellenti					
530 P.A.ARC.will .24	SOMMANO m²	293,58	74,66	21'918,68	405,50	1,85
	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui una ignifuga					
531 P.A.ARC.will .25	SOMMANO m²	61,48	77,84	4'785,60	88,53	1,85
	Parete doppia realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta doppia armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pa ... ei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia di cui due ignifughe					
532 P.A.ARC.will .41	SOMMANO m²	34,96	81,67	2'855,18	52,82	1,85
	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile-impacchettabile tipo Oddicini Maxparete HSP o similare, avende dimensioni complessive di 3000x10000 mm. La parete è realizzata in pa ... e eventuali assistenze murarie e ogni altra opera o accessorio necessario a dare il lavoro finito alla regola dell'arte.					
533 P.A.STR.02	SOMMANO cadauno	1,00	21'682,48	21'682,48	401,13	1,85
	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... olli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 120 mm					
534 P.A.STR.03	SOMMANO m2	1'342,53	113,71	152'659,09	2'824,19	1,85
	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... olli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 140 mm					
535 P.A.STR.05	SOMMANO m2	1'187,53	121,73	144'558,03	2'674,32	1,85
	Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali: per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq: larghezza 100 mm					
536 P.A.STR.06	SOMMANO m	1'500,00	37,27	55'905,00	1'034,24	1,85
	Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m					
537 P.A.STR.07	SOMMANO m	1'078,12	14,42	15'546,49	287,61	1,85
	Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla nor ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato					
538 P.A.STR.09	SOMMANO m3	340,12	1'552,60	528'070,31	9'769,30	1,85
	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressa ... otocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a tre strati: spessore totale del pannello pari a 80 mm					
	SOMMANO m2	207,30	87,08	18'051,68	333,96	1,85
	A R I P O R T A R E			7'774'738,66	126'748,80	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: [CME_FRN_unione_PE_20240916_V01.dcf (L:\01.LAVORI\FORNOVO SAN GIOVANNI_2023\02_PROGETTAZIONE\09_PROGETTO ESECUTIVO)]