



FSC Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Enas

Ente Abbas de Sardinia
Ente Acque della Sardegna

Servizio Progetti e Costruzioni



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

Assessoradu de sos traballos públicos
Assessorato dei lavori pubblici

**L88 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIASSETTO FUNZIONALE
DEL COLLEGAMENTO MULTISETTORIALE
VILLANOVATULO - ZONA INDUSTRIALE DI ISILI - IS BARROCUS**

**1° LOTTO 2° COMPARTO - 2° STRALCIO:
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE PARZIALE CENTRALE DI SOLLEVAMENTO**

**PROGETTO ESECUTIVO
Aggiornamento 2026**

**Parte B - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO**

**QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
MANODOPERA**

Allegato:

B.4

scala:

Redazione Progetto esecutivo:

Ing. Stefano Peltz
(per ATP Peltz - Frau - Nieddu - Casula)
EXE srl - Ing. Andrea Petruso

Coordinamento della sicurezza in progettazione:

EXE srl - Ing. Andrea Petruso

**Redazione aggiornamento
Progetto esecutivo e PSC:**

Ing. Stefano Peltz

Firmato digitalmente da
Stefano Peltz

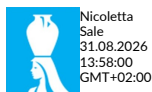
Collaboratori

Geom. Carmina Montisci

CN = Stefano Peltz
C = IT

Il Direttore Generale
Ing. Giuliano Patteri

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Nicoletta Sale



Il Direttore del Servizio
Ing. Stefano Serra

PROGR.	DATA	ADOZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1 EMISSIONE	Marzo 2026			
REV1	Maggio 2026			
REV3	Luglio 2026			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 D.260.024	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno ad ugello "Venturi" per tubazioni orizzontali o verticali, per pressioni di esercizio fino al PFA 16, con corpo in ghisa ... ppiamenti flangiati ed ogni quant'altro necessario per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante. 8) DN 250 mm SOMMANO cad	3,00	3'723,40	11'170,20	703,08	6,294
2 NP.0078	TERMINALE ELASTICO PER INTERNO Fornitura e preparazione di terminale per interno conforme alle norme CEI 20-24 per cavi di media tensione fino a 30 kV con isolante estruso, form ... isolante) installati mediante infilaggio elastico a freddo. Grado di isolamento 32 (12/20 kV), sezioni da 35 a 185 mmq. SOMMANO cadauno	21,00	340,81	7'157,01	4'510,59	63,023
3 NP.C.1.5h	Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 4 X 1.5 MMQ Marcato CE ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO metri	162,80	3,85	626,78	120,47	19,221
4 NP.C.10	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s ... modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2:sezione 5G10 mm2 SOMMANO metri	46,00	18,30	841,80	34,04	4,044
5 NP.C.12x1.5	Fornitura e posa in opera di FG16OH2R16 1 - 0,6/1 kV Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l obiettivo di limitare la ... i, ed esterni su passerelle, in tubazioni, canalette o simili. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta. 12x1,5mmq SOMMANO metri	255,00	8,77	2'236,35	188,70	8,438
6 NP.C.150	Fornitura e posa in opera di FG16H1R16- 0,6/1 kV Cavi schermati a nastro di rame per energia e segnalamento, con isolamento in gomma di qualità G16, sotto guaina di PVC qualità R16 a ridotta emissione di gas corrosivi. 1x150mmq SOMMANO metri	107,10	64,76	6'935,80	79,25	1,143
7 NP.C.2.5	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s ... odulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: sezione 5G2.5 mm2 SOMMANO metri	39,00	5,15	200,85	28,86	14,369
8 NP.C.35	Fornitura e posa in opera di Cavi Unipolari RG7H1R 12/20 kv conduttore in rame stagnato schermo concentrico in fili di rame sezione 1x35 mmq SOMMANO metri	276,00	29,67	8'188,92	204,24	2,494
9 NP.C.4	Fornitura e posa in opera di Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s ... modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: sezione 5G4 mm2 SOMMANO metri	181,50	7,23	1'312,25	134,31	10,235
10 NP.C.70h	Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO A CORDA ROTONDA FLESSIBILE DI RAME ROSSO RICOTTO - TIPO FG16H2R16 0.6/1 KV - FG16OH2R16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 1 X 70 MMQ Marcato CE ai ... ento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. SOMMANO metri	488,40	23,12	11'291,81	361,42	3,201
11 NP.C.95	Fornitura e posa in opera di Cavi Unipolari RG7H1R 12/20 kv conduttore in rame stagnato schermo concentrico in fili di rame cavo, sezione 1 x 185 mm² SOMMANO metri	114,00	60,45	6'891,30	168,72	2,448
12 NP.C.cat6a	Fornitura e posa in opera di cavo Cat6a, guaina di colore Grigio, schermatura U/FTP, tipo LSZH (a bassa emissione di fumo e senza alogeni) SOMMANO metri	50,00	2,52	126,00	37,00	29,365
13 NP.C.pt100	Fornitura e posa in opera di cavo di collegamento a 3 fili per Pt 100, Pt 500 o Pt 1000. Conduttore in rame nichelato. Il cavo standard è isolato in PVC sezione 1x 0.22 mm²					
	A R I P O R T A R E			56'979,07	6'570,68	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			56'979,07	6'570,68	
14 NP.C.rs485	SOMMANO metri Fornitura e posa in opera di cavo TIPO 9841/9842 per trasmissioni dati per applicazioni EIA RS-485, a bassa capacità, schermati con nastro Al/Pet e treccia di rame stagnato, non propaganti la fiamma e a ridotta emissione di alogeni, impedenza pari a 120ohm 24 AWG, 7X0.2 mm ²	150,00	4,22	633,00	111,00	17,536
15 PF.2001	SOMMANO metri GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 250 PN10/16 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto antivibrante in gomma, corpo in elastomero EPDM armato con fibre di Nylon, flange girevoli in acci ... to dal costruttore. compreso ogni onere a magistero necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.	478,00	8,02	3'833,56	353,72	9,227
16 PF.2002	SOMMANO cadauno GIUNTO ANTIVIBRANTE DN150 PN10/16 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto antivibrante in gomma, corpo in elastomero EPDM armato con fibre di Nylon, flange girevoli in acciaio ... to dal costruttore. compreso ogni onere a magistero necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.	1,00	1'659,12	1'659,12	123,64	7,452
17 PF.2003	SOMMANO cadauno GIUNTO ANTIVIBRANTE DN100 PN10/16 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto antivibrante in gomma, corpo in elastomero EPDM armato con fibre di Nylon, flange girevoli in acciaio ... to dal costruttore. compreso ogni onere a magistero necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola dell'arte.	1,00	1'337,28	1'337,28	123,64	9,246
18 PF.2004	SOMMANO cadauno GIUNTO DI SMONTAGGIO A TRE FLANGE DN500 PN10 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a tre flange a corsa lunga con flangiatura PN 10. Costruito in acciaio al ... FA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102.	1,00	3'225,40	3'225,40	123,64	3,833
19 PF.2005	SOMMANO cadauno GIUNTO DI SMONTAGGIO FLANGIATO CON SOFFIETTO METALLICO A PARETI METALLICHE DN500 PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a soffietto metallico Pfa 40 con ... PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102	2,00	9'965,76	19'931,52	562,00	2,820
20 PF.2005A	SOMMANO cadauno GIUNTO DI SMONTAGGIO A SOFFIETTO METALLICO DN200 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a soffietto metallico Pfa 40 con flangiatura PN 40 completo di g ... PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102	1,00	3'975,83	3'975,83	89,92	2,262
21 PF.2006	SOMMANO cadauno SFIATO AUTOMATICO A DOPPIO GALLEGGIANTE Pfa 40 bar Fornitura trasporto e posa in opera di sfiato automatico a doppio galleggiante per il degasaggio e lo svuotamento o il riempime ... lo di verniciatura adottato. Compreso ogni altro onere necessario per avere l'apparecchiatura perfettamente funzionante.	4,00	1'380,71	5'522,84	427,12	7,734
22 PF.2007	SOMMANO cadauno GIUNTO DI COMPENSAZIONE ASSIALE A SOFFIETTO DN 125 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a soffietto metallico Pfa 40 con flangiatura PN 40 completo di ... PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102	3,00	3'621,27	10'863,81	269,76	2,483
23 PF.2008	SOMMANO cadauno GIUNTO DI COMPENSAZIONE ASSIALE A SOFFIETTO DN 200 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto di smontaggio a soffietto metallico Pfa 40 con flangiatura PN 40 completo di ... PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102	2,00	4'087,53	8'175,06	224,80	2,750
24 PF.2009	SOMMANO cadauno VALVOLA DI RITEGNO A FUSO TIPO VENTURI DN 250 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno a fuso del tipo Venturi DN 250 PN 40, a tenuta me ... ni altro onere e accessorio per dare l'appar ecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali	2,00	13'892,38	27'784,76	337,20	1,214
	A R I P O R T A R E			144'770,23	9'412,35	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			144'770,23	9'412,35	
25 PF.2010	VALVOLA DI RITEGNO A FUSO TIPO VENTURI DN 200 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno a fuso del tipo Venturi DN 200 PN 40, a tenuta me ... ni altro onere e accessorio per dare l'appar ecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali SOMMANO cadauno	1,00	6'666,81	6'666,81	168,60	2,529
26 PF.2011	VALVOLA DI RITEGNO A FUSO TIPO VENTURI DN 125 PN 40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno a fuso del tipo Venturi DN 125 PN 40, a tenuta me ... ni altro onere e accessorio per dare l'appar ecchiatura completa e funzionante in conformità agli elaborati progettuali SOMMANO cadauno	2,00	2'594,80	5'189,60	337,20	6,498
27 PF.2012	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA A DOPPIO ECCENTRICO DN500 PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con ... i di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	28'356,52	28'356,52	401,83	1,417
28 PF.2013	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA A DOPPIO ECCENTRICO DN250 PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con ... i di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	16'676,43	16'676,43	359,68	2,157
29 PF.2014	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA A DOPPIO ECCENTRICO DN200 PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con ... i di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	14'450,88	14'450,88	354,06	2,450
30 PF.2015	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA A DOPPIO ECCENTRICO DN125 PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con ... i di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	13'760,14	13'760,14	354,06	2,573
31 PF.2016	VALVOLA A FARFALLA MOTORIZZATA A DOPPIO ECCENTRICO DN500 PN10 Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfalla flangiata, motorizzata, per il sezionamento dell'acqua con ... i di trasmissione dati e segnali, e quant'altro necessario per per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	15'641,31	15'641,31	404,64	2,587
32 PF.2020	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE DN500 PIENA CON VISUALIZZATORE SEPARATO. Fornitura, trasporto e posa in opera di misuratore di portata ad induzio ... nfigurazione manutenzione in italiano e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente installato e funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	26'565,13	26'565,13	469,58	1,768
33 PF.2021	MISURATORE TRASMETTITORE ELETTRONICO DI PRESSIONE PN40 Fornitura, trasporto e posa in opera di trasmettitore elettronico di pressione capacitivo compatto, con sensore ceramico, av ... m Lunghezza corpo 126 mm Diametro : 101 mm Inclusa fornitura di fitting da 1/2" filettato e valvola di intercettazione. SOMMANO cadauno	7,00	2'628,43	18'399,01	3'281,04	17,833
34 PF.2022	MISURATORE TRASMETTITORE ELETTRONICO DI PRESSIONE FINO A PN10 Fornitura, trasporto e posa in opera di trasmettitore elettronico di pressione capacitivo compatto, con sensore cerami ... mm Lunghezza corpo 126 mm Diametro : 101 mm Inclusa fornitura di fitting da 1/2" filettato e valvola di intercettazione SOMMANO cadauno	7,00	2'628,43	18'399,01	3'281,04	17,833
35 PF.2023	Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio e analisi vibrazionale per n. 6 gruppi elettropompa orizzontale + motore completo di: Unità di monitoraggio composta da • n. 1 ... e conduzione, delle certificazioni di conformità e quant'altro necessario per dare il sistema perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	25'802,61	25'802,61	1'874,88	7,266
	A R I P O R T A R E			334'677,68	20'698,96	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			334'677,68	20'698,96	
36 PF.2024	DISPOSITIVO PER LA PROTEZIONE DEL COLPO D'ARIETE (CASSA D'ARIA) Prezzo per la fornitura ed installazione di un dispositivo di protezione dal colpo d'ariete della condotta prement ... anici, elettrici e di controllo"). Completa infine della documentazione finale in conformità alla norma 2014/68/EU - PED SOMMANO a corpo	1,00	80'142,03	80'142,03	3'163,86	3,948
37 PF.2026	ELETTROPOMPA ORIZZONTALE MULTISTADIO Q= 30 l/s H=305,00 m Fornitura trasporto e posa in opera di elettropompa orizzontale multistadio costruita in accordo alla normativa ISO 5199 ... tacea e su supporto magnetico ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	1,00	62'403,94	62'403,94	1'339,07	2,146
38 PF.2027	ELETTROPOMPA SOMMERSA Q= 130 l/s H=50,00 m Fornitura trasporto e posa in opera di elettropompa sommersa predisposta per il collegamento con carrelli semoventi di supporto per l'ad ... cea e su supporto magnetico ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	110'350,05	110'350,05	492,16	0,446
39 PF.2049	Realizzazione di interventi propedeutici all'installazione dei nuovi estrattori aria calda dalla sala quadri quali ad esempio: - sezionamento elettrico, disconnessione cavi BT e su ... er le necessarie verifiche preliminari, la realizzazione dell'intervento secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	1'892,85	1'892,85	970,52	51,273
40 PF.2050	Realizzazione di interventi propedeutici all'installazione dei nuovi trasformatori quali: - isolamento e disconnessione cavi lato MT e lato BT e successivo smontaggio n° 4 trasform ... deposito in area indicata dal committente entro il cantiere del trasformatore in olio e della carpenteria di protezione. SOMMANO a corpo	1,00	8'710,03	8'710,03	4'753,36	54,573
41 PF.2051	SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO QUADRI MT Spostamento gruppo celle MT esistenti, costituito da sezionatore generale, 4 partenze ed una unità di adattamento, dalla attuale posizione a que ... namento, certificazioni di conformità e quanto altro occorrente per dare le celle MT in opera perfettamente funzionanti. SOMMANO cadauno	1,00	8'816,02	8'816,02	4'583,61	51,992
42 PF.2052	SMONTAGGIO QUADRI BT Realizzazione di interventi propedeutici all'installazione dei nuovi quadri BT quali: - sezionamento elettrico, disconnessione cavi BT e successivo smontaggio ... erifiche preliminari, la realizzazione dell'intervento in fasi successive secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO cadauno	1,00	4'643,00	4'643,00	2'042,64	43,994
43 PF.2053	SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO QUADRI AVVIAMENTO POMPE DA 625kW (QA E QB) Realizzazione di interventi propedeutici all'installazione dei nuovi quadri BT quali: - sezionamento elettrico, ... ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura in opera nella nuova posizione e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	2'199,27	4'398,54	2'723,52	61,919
44 PF.2055.Quadro	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO POMPE [D1], [D2] da 132 kW ed [D3], [D4] [D5]da 105 kW Fornitura trasporto e posa in opera del quadro elettrico per il comando mediante inverter di n. 2 ... ione, eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	238'865,12	238'865,12	1'640,52	0,687
45 PF.2056.Quadro	QUADRO ELETTRICO DI COMANDO POMPE [C1] e [C2] da 355 kW Fornitura, trasporto, posa in opera e collegamento del quadro elettrico per il comando ed avviamento tramite soft starter d ... ione, eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	194'423,68	194'423,68	1'640,52	0,844
46 PF.2057.Quadro	QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO SERVIZI AUSILIARI BT sezione MT Fornitura trasporto e posa in opera del quadro elettrico per il comando delle utenze ausiliarie BT delle ... ione, eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	9'008,56	9'008,56	1'113,21	12,357
	A R I P O R T A R E			1'058'331,50	45'161,95	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'058'331,50	45'161,95	
47 PF.2058 Quadro AUX	QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE E COMANDO SERVIZI AUSILIARI Fornitura trasporto e posa in opera del quadro elettrico per il comando delle utenze ausiliarie, avente le seguenti ca ... ione, eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	15'178,52	15'178,52	1'113,21	7,334
48 PF.2059 Quadro AUT	QUADRO ELETTRICO DI AUTOMAZIONE Fornitura trasporto e posa in opera del quadro elettrico per il comando delle utenze ausiliarie, avente le seguenti caratteristiche: - Norme di rife ... ione, eventuali opere murarie ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	45'885,65	45'885,65	1'113,21	2,426
49 PF.2060 Tr MT/BT 500	Fornitura e posa in opera entro apposito box, di trasformatore elettrico MT/BT 15000/400 a secco isolato in resina epossidica, potenza nominale 500kVA, costruito in conformità alle ... delle protezioni, le certificazioni di conformità e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	37'244,98	74'489,96	1'757,70	2,360
50 PF.2062 Acc	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti: n 2 estintori, tappeto isolante, guanti dielettrici, schema elettrico MT/BT su carta plastificata, cartelli monitori. Compreso quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	847,01	5'082,06	775,62	15,262
51 PF.2063 Tr MT/BT	Fornitura e posa in opera entro apposito box, di trasformatore elettrico MT/BT 15000/400 a secco isolato in resina epossidica, potenza nominale 160 kVA, costruito in conformità all ... delle protezioni, le certificazioni di conformità e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	28'771,02	28'771,02	845,15	2,938
52 PF.2064 Tr 1000kVA	Fornitura e posa in opera entro apposito box, di trasformatore elettrico MT/BT 15000/400 a secco isolato in resina epossidica potenza nominale 1000 kVA, costruito in conformità all ... delle protezioni, le certificazioni di conformità e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a	3,00	52'444,29	157'332,87	4'018,41	2,554
53 PF.2065 CelleMT	Fornitura e installazione in opera di nuove Celle Mt di seguito elencate: n. 1 Sezionatore Sottocarico Manuale con Scaricatori (QMT.SPD) Unità "R" Sezionatore sottocarico con scari ... rove di funzionamento, certificazioni di conformità e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	70'900,97	70'900,97	2'097,90	2,959
54 PF.2067	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA A LED CON KIT DI EMERGENZA, P=50W, temp colore 4000K, flusso 6000 lm, 480 lm in emergenza, CRI>=80, tio Gewiss GWS3258T o equivalente ... materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio SOMMANO cadauno	3,00	167,76	503,28	153,36	30,472
55 PF.2068	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Corpo illuminante EMERGENZA 3H tipo BEGHELLI F65 24GL 19293 o similare, da installazione a parete, a plafone, a bandiera, a incasso , dimensioni 354 x ... I.Compreso di ogni onere ed accessori complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	19,00	385,34	7'321,46	971,28	13,266
56 PF.2069	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA (Q.PL) a parete, struttura in lega di zinco con n. 4 fori Φ 22 mm per alloggiamento di pulsante di emergenza a fungo e spie luminose di mar ... n i dati del costruttore, dichiarazione di conformità, relazione sui materiali a DM37/08 e schema elettrico costruttivo. SOMMANO cadauno	6,00	536,09	3'216,54	703,08	21,858
57 PF.2070	INSTALLAZIONE PULSANTE DI SGANCIO ESTERNO Compenso a corpo per le opere necessarie alla installazione del pulsante di sgancio esterno dell'impianto elettrico del locale MT, al fine ... lla verniciatura, ed ogni altro onere per la messa in sicurezza durante i lavori comprese eventuali opere provvisionali. SOMMANO cadauno	1,00	760,83	760,83	386,69	50,825
58 PF.2072	Fornitura e posa in opera di nuovo estrattore aria calda dalla sala quadri di tipo elicoidale della capacità do 9.500 mc/h, temperatura del fluido 0-50 °C, grado di protezione IP54 ...					
	A R I P O R T A R E			1'467'774,66	59'097,56	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'467'774,66	59'097,56	
59 PF.2073 Quadro PLC	per le necessarie verifiche preliminari, la realizzazione dell'intervento secondo le indicazioni della Direzione Lavori SOMMANO a corpo	2,00	3'167,05	6'334,10	1'188,34	18,761
60 PF.2074 Quadro INT	QUADRO DI AUTOMAZIONE NUOVO PLC Sostituzione PLC di automazione e supervisione installato entro carpenteria esistente (quadro automazione esistente) consistente nella fornitura, ca ... lazione, uso e manutenzione, ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	27'682,70	27'682,70	1'113,21	4,021
61 PF.2100	QUADRO DI INTERSCAMBIO Fornitura e installazione entro carpenteria esistente (JB remote IO lato quadro automazione esistente) di modulo di interfaccia remote IO per acquisizione da ... lazione, uso e manutenzione, ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	17'113,57	17'113,57	1'214,38	7,096
62 PF.2101	LETTO DI POSA TUBAZIONI CON SABBIA DI CAVA NON LAVATA quale rinfianco di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con sabbia di cava non lava ... olmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica SOMMANO metri cubi	29,88	44,47	1'328,77	27,79	2,091
63 PF.2102	Prezzo per la fornitura e posa di serranda avvolgibile per apertura delle dimensioni nette di m 3,00 di larghezza per 4,00 di altezza, realizzata in doghe di lamiera 10/10 microfor ... freno, selettore esterno e pulsantiera interna. In opera compreso ogni onere per opere murarie e collegamenti elettrici SOMMANO cadauno	1,00	2'519,11	2'519,11	351,54	13,955
64 PF.2103	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro lavorato zincato a caldo per staffe, passerelle, botole, travature semplici o composte di qualsiasi sez ... progetto, compresi i fori necessari, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO kg	1'640,83	9,31	15'276,13	6'989,94	45,757
65 PF.2104	SMONTAGGIO APPARECCHIATURE IDRAULICHE, PEZZI SPECIALI E N. 4 FILTRI. Compenso a corpo per lo smontaggio di tratti di tubazione di aspirazione e mandata, pezzi speciali, organi di s ... in alternativa, se espressamente richiesto dalla D.L., il loro recupero ovvero il trasporto in sito indicato dalla D.L.. SOMMANO a corpo	1,00	18'855,21	18'855,21	10'623,23	56,341
66 PF.2105	SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO POMPA D2 Realizzazione di interventi propedeutici all'installazione della nuova elettropompa orizzontale multistadio D1 quali: - sezionamento elettrico, d ... ove di funzionamento in opera ed ogni altra lavorazione per dare l'apparecchiatura funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'689,85	1'689,85	1'126,82	66,682
67 PF.2106	SMONTAGGI PRELIMINARI ALLA DEMOLIZIONE DELLA STRUTTURA ARGANO DEL SOLLEVAMENTO INIZIALE Realizzazione di interventi propedeutici alla demolizione della struttura che alloggia l'arg ... in alternativa, se espressamente richiesto dalla D.L., il loro recupero ovvero il trasporto in sito indicato dalla D.L.. SOMMANO a corpo	1,00	2'217,27	2'217,27	1'484,72	66,962
68 PF.2107	RIMONTAGGI NELLA NUOVA STRUTTURA ARGANO Rimontaggi nel nuovo manufatto alloggiamento argano: - rimontaggio di n. 3 quadri di giunzione tra i cavi sommergibili delle pompe D3, D4 e ... per le opere murarie complementari, prove di funzionamento e quant'altro necessario per il completamento dei ripristini. SOMMANO a corpo	1,00	885,26	885,26	468,72	52,947
69 PF.2108	LAMIERA BUGNATA dello spessore di mm 3 , compreso ogni onere e magistero per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	32,79	55,63	1'824,11	36,73	2,013
	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasche in C.A ... zanche di fissaggio, telai,					
	A R I P O R T A R E			1'563'500,74	83'722,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'563'500,74	83'722,98	
70 PF.2109	guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. SOMMANO mq	38,20	117,14	4'474,74	707,47	15,810
71 PF.2110	INNESTI ED ANCORAGGI BARRE DI RIPRESA IN FERRO Prezzo per la realizzazione di foro Ø16 mm della lunghezza minima di mm 200 su pareti e/o platea in c.a., incluso l'inserimento di ba ... pulizia del foro prima dell'iniezione di resina ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	18,19	218,28	56,40	25,838
72 PF.2111	Prezzo al ml di copertura con coppelle in cls prefabbricate delle dim 600x300x100 di altezza, omologata in classe 0. SOMMANO metri	34,55	41,43	1'431,41	194,17	13,565
73 PF.2112	FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ... 'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. SOMMANO metri quadri	2,65	576,05	1'526,53	219,95	14,408
74 PF.2205	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio conformi alla Normativa UNI EN 10224, d ... opere murarie e le giunzioni a tubazioni di altro materiale. Il tutto dato in opera realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO Kg	8'661,72	11,19	96'924,64	19'835,34	20,465
75 PF.2206	Fornitura trasporto ed installazione di argano in postazione fissa della portata di 2 t, in sostituzione dell'argano Prim 01665 attualmente installato in prossimità della rampa per ... cavo della lunghezza di 6m; Compreso inoltre il carico, trasporto e smaltimento a scarica dei residui di demolizione. SOMMANO corpo	3,00	36'533,31	109'599,93	2'627,13	2,397
76 PF.2207	Compenso a corpo per l'esecuzione e certificazione della verifica dell'impianto di terra determinato in base alle indicazioni del DLgs 462/2019 ed al tariffario ISPELS ex D.M. 7/7/2005 SOMMANO a corpo	1,00	2'910,99	2'910,99	0,00	
77 S.C.11	Esecuzione delle attività di riparametrizzazione del quadro MT comprendenti almeno: - configurazione dei dispositivi di protezione di tutte le celle di nuova fornitura e di quelle ... er le necessarie verifiche preliminari, la realizzazione dell'intervento secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	3'795,00	3'795,00	3'000,00	79,051
78 SAR26_PF.0 001.0001.000 2	Fornitura e posa in opera di depuratore modulare a gravità, dotato di trattamento primario e secondario dimensionato per n. 6 AE, idoneo al riutilizzo del refluo depurato o allo sc ... per le necessarie verifiche preliminari, la realizzazione dell'intervento secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SOMMANO a corpo	1,00	19'915,85	19'915,85	11'164,42	56,058
79 SAR26_PF.0 001.0002.002 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO SOMMANO m	52,34	2,64	138,17	0,00	
80 SAR26_PF.0 001.0002.003 5	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOMMANO m³	119,67	24,27	2'904,40	552,88	19,036
81 SAR26_PF.0 001.0002.004 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il s ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO m³	1,77	117,08	207,23	48,75	23,522
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	60,84	9,96	605,97	56,58	9,337
	A R I P O R T A R E			1'808'153,88	122'186,07	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'808'153,88	122'186,07	
82 SAR26_Pf.0 001.0002.004 2	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... lutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali SOMMANO m³	10,80	52,64	568,51	7,78	1,368
83 SAR26_Pf.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³	225,66	9,70	2'188,90	0,00	
84 SAR26_Pf.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	291,63	17,11	4'989,78	0,00	
85 SAR26_Pf.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizz ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	108,40	13,68	1'482,91	0,00	
86 SAR26_Pf.0 003.0004.001 0	Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzat ... isura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 300 SOMMANO m	12,70	235,57	2'991,74	313,94	10,494
87 SAR26_Pf.0 003.0005.001 4	TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'int Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm SOMMANO m	31,37	634,81	19'913,99	1'324,13	6,649
88 SAR26_Pf.0 003.0006.000 3	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 27; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16 SOMMANO cad.	3,00	449,06	1'347,18	255,63	18,975
89 SAR26_Pf.0 003.0006.000 4	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 7; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16 SOMMANO cad.	2,00	555,34	1'110,68	224,60	20,222
90 SAR26_Pf.0 003.0006.000 8	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 7; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16 SOMMANO cad.	7,00	2'168,53	15'179,71	1'656,90	10,915
91 SAR26_Pf.0 003.0006.002 5	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra d ... o UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40 SOMMANO cad.	4,00	1'041,46	4'165,84	340,84	8,182
92 SAR26_Pf.0 003.0006.003 6	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafit ... UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40 SOMMANO cad.	1,00	3'891,02	3'891,02	138,03	3,547
93 SAR26_Pf.0 003.0006.003 7	SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafit ... UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40 SOMMANO cad.	1,00	7'503,50	7'503,50	166,78	2,223
	A R I P O R T A R E			1'873'487,64	126'614,70	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'873'487,64	126'614,70	
94 SAR26_Pf.0 003.0006.004 2	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25 SOMMANO cad.	3,00	454,33	1'362,99	214,41	15,731
95 SAR26_Pf.0 003.0014.000 1	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ntrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. SOMMANO m	6,00	29,26	175,56	82,14	46,787
96 SAR26_Pf.0 003.0015.000 4	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm SOMMANO cad.	2,00	296,15	592,30	158,74	26,801
97 SAR26_Pf.0 003.0015.000 5	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE SOMMANO cad.	1,00	854,14	854,14	114,34	13,387
98 SAR26_Pf.0 003.0015.000 7	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE SOMMANO cad.	1,00	845,93	845,93	150,05	17,738
99 SAR26_Pf.0 004.0001.000 2	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SOMMANO m³	10,17	214,30	2'179,42	254,56	11,680
100 SAR26_Pf.0 004.0001.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SOMMANO m³	0,23	243,20	55,94	5,76	10,292
101 SAR26_Pf.0 004.0001.000 9	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO m³	3,10	259,78	805,32	92,88	11,533
102 SAR26_Pf.0 004.0001.001 1	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO m³	4,12	277,48	1'143,22	123,44	10,797
103 SAR26_Pf.0 004.0001.002 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... :2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1 SOMMANO m³	50,07	285,31	14'285,47	1'500,09	10,501
104 SAR26_Pf.0 004.0001.004 4	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m SOMMANO m³	12,62	58,50	738,27	319,03	43,214
105 SAR26_Pf.0 008.0001.000	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname,					
	A R I P O R T A R E			1'896'526,20	129'630,14	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'896'526,20	129'630,14	
2	valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO m²	98,27	41,65	4'092,95	2'599,24	63,505
106 SAR26_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo d ... ture. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14. SOMMANO kg	232,40	2,44	567,06	153,38	27,049
107 SAR26_PF.0 008.0002.000 3	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo d ... lature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. SOMMANO kg	4'172,75	2,44	10'181,51	2'754,02	27,049
108 SAR26_PF.0 009.0001.005 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO m	114,00	5,58	636,12	120,84	18,996
109 SAR26_PF.0 009.0001.005 9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO m	46,20	16,17	747,05	134,90	18,058
110 SAR26_PF.0 009.0004.007 0	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. SOMMANO cad.	1,00	68,23	68,23	25,24	36,993
111 SAR26_PF.0 009.0004.017 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad.	2,00	108,45	216,90	103,24	47,598
112 SAR26_PF.0 009.0004.017 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad.	4,00	136,87	547,48	269,44	49,215
113 SAR26_PF.0 009.0004.017 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A SOMMANO cad.	1,00	110,12	110,12	49,58	45,024
114 SAR26_PF.0 009.0004.018 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... ota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore SOMMANO cad.	1,00	116,86	116,86	49,58	42,427
115 SAR26_PF.0 009.0006.000 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	18,20	1,44	26,21	11,47	43,750
116 SAR26_PF.0 009.0006.001 2	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq SOMMANO m	18,90	7,06	133,43	11,91	8,924
117 SAR26_PF.0	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al					
	A R I P O R T A R E			1'913'970,12	135'912,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'913'970,12	135'912,98	
009.0006.0013	Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq SOMMANO m	510,20	9,54	4'867,31	321,43	6,604
118 SAR26_Pf.0 009.0006.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... allazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq SOMMANO m	33,40	24,07	803,94	14,36	1,786
119 SAR26_Pf.0 009.0006.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq SOMMANO m	193,40	47,66	9'217,44	83,16	0,902
120 SAR26_Pf.0 009.0006.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq SOMMANO m	66,40	62,26	4'134,06	28,55	0,691
121 SAR26_Pf.0 009.0006.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	100,80	3,34	336,67	106,85	31,737
122 SAR26_Pf.0 009.0006.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq SOMMANO m	7,50	6,16	46,20	4,80	10,390
123 SAR26_Pf.0 009.0006.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq SOMMANO m	30,00	11,37	341,10	19,20	5,629
124 SAR26_Pf.0 009.0006.0034	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq SOMMANO m	452,10	52,12	23'563,45	289,34	1,228
125 SAR26_Pf.0 009.0006.0035	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq SOMMANO m	1'077,16	66,55	71'685,00	689,38	0,962
126 SAR26_Pf.0 009.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq SOMMANO m	395,20	4,69	1'853,49	766,69	41,365
127 SAR26_Pf.0 009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq SOMMANO m	162,90	4,69	764,00	316,03	41,365
128 SAR26_Pf.0 009.0027.0009	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	12,00	63,86	766,32	65,76	8,581
129	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio					
	A R I P O R T A R E			2'032'349,10	138'618,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'032'349,10	138'618,53	
SAR26_PF.0 010.0007.007 4	igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'A ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC SOMMANO cad.	5,00	263,97	1'319,85	627,55	47,547
130 SAR26_PF.0 010.0007.008 2	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo SOMMANO cad.	1,00	89,60	89,60	69,83	77,935
131 SAR26_PF.0 010.0007.008 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 SOMMANO cad.	1,00	466,36	466,36	71,95	15,428
132 SAR26_PF.0 010.0007.009 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico SOMMANO cad.	1,00	517,13	517,13	71,95	13,913
133 SAR26_PF.0 010.0007.009 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cad.	1,00	690,55	690,55	74,07	10,726
134 SAR26_PF.0 010.0007.010 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11 SOMMANO cad.	1,00	548,74	548,74	71,95	13,112
135 SAR26_PF.0 012.0004.000 2	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a ... rasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. SOMMANO m³	185,58	35,30	6'550,98	1'486,49	22,691
136 SAR26_PF.0 012.0005.001 0	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di struttu ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m²	6,26	27,41	171,59	123,13	71,762
137 SAR26_PF.0 012.0006.000 2	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnal ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE SOMMANO m³	3,80	361,50	1'373,71	509,96	37,123
138 SAR26_PF.0 012.0009.001 1	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO m²	5,65	19,67	111,14	79,38	71,429
139 SAR26_PF.0 012.0009.002 1	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	3,92	22,51	88,24	19,56	22,168
140 SAR26_PF.0 012.0009.002 3	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... o ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm SOMMANO m²	47,62	35,77	1'703,37	395,25	23,204
141 SAR26_PF.0 012.0009.003 0	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO m²	15,12	12,17	184,01	122,77	66,721
142	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso					
	A R I P O R T A R E			2'046'164,37	142'342,37	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'046'164,37	142'342,37	
SAR26_PF.0 012.0014.000 5	telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2					
	SOMMANO m²	1,68	14,87	24,98	18,08	72,360
143 SAR26_PF.0 012.0016.000 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.					
	SOMMANO cad.	2,00	39,97	79,94	60,20	75,306
144 SAR26_PF.0 012.0018.000 6	Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m					
	SOMMANO m³	5,69	40,25	229,02	181,06	79,056
145 SAR26_PF.0 013.0003.003 3	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura ... pale, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30					
	SOMMANO m²	23,72	68,98	1'636,21	316,19	19,324
146 SAR26_PF.0 013.0003.006 3	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm					
	SOMMANO m²	39,96	38,30	1'530,47	485,91	31,749
147 SAR26_PF.0 013.0004.005 7	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscolato con inerti calc ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali					
	SOMMANO m²	127,91	22,55	2'884,37	1'776,67	61,596
148 SAR26_PF.0 013.0005.000 4	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
	SOMMANO m²	710,73	12,03	8'550,08	4'036,94	47,215
149 SAR26_PF.0 013.0005.000 5	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
	SOMMANO m²	365,53	12,78	4'671,48	2'076,21	44,444
150 SAR26_PF.0 013.0006.024 3	PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrip ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.					
	SOMMANO cad.	2,00	896,32	1'792,64	136,22	7,599
151 SAR26_PF.0 013.0006.024 4	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per forniture con anta da cm 90.					
	SOMMANO cad.	2,00	156,57	313,14	0,00	
152 SAR26_PF.0 013.0006.032 7	PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfato e verniciato a forno, ad una o ... dell'infilso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio					
	SOMMANO m²	7,50	675,85	5'068,88	981,30	19,359
153 SAR26_PF.0 013.0010.000 3	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm					
	SOMMANO m²	286,78	18,13	5'199,32	2'256,96	43,409
154	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a					
	A R I P O R T A R E			2'078'144,90	154'668,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'078'144,90	154'668,11	
SAR26_PF.0 013.0013.001 0	spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale SOMMANO m²	181,58	39,71	7'210,54	2'262,49	31,377
155 SAR26_PF.0 013.0013.001 6	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio SOMMANO m²	4,41	42,67	188,17	54,95	29,201
156 SAR26_PF.0 013.0013.015 3	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 SOMMANO m²	19,60	48,64	953,34	338,49	35,506
157 SAR26_PF.0 013.0013.017 3	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 SOMMANO m	39,00	9,05	352,95	225,42	63,867
158 SAR26_PR.0 001.0005.002 4	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto SOMMANO t	1,00	297,47	297,47	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			2'087'147,37	157'549,46	7,549
	T O T A L E euro			2'087'147,37	157'549,46	7,549
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	2'087'147,37	157'549,46	7,549
C:001	LOCALI UFFICI E SERVIZI euro	98'297,34	23'973,84	24,389
C:001.001	Opere Edili euro	52'593,52	21'476,65	40,835
C:001.001.001	Demolizioni, scavi e rinterrì euro	8'121,28	1'682,00	20,711
C:001.001.003	Murature, intonaci e tinteggiature euro	6'815,00	3'152,38	46,256
C:001.001.004	Pavimentazioni euro	2'367,38	853,41	36,049
C:001.001.005	Infissi interni ed esterni euro	5'068,88	981,30	19,359
C:001.001.006	Impianto idrico, fognario ed elettrico euro	25'021,66	12'550,60	50,159
C:001.001.007	Impermeabilizzazioni euro	5'199,32	2'256,96	43,409
C:001.002	Impianti Elettrici euro	45'703,82	2'497,19	5,464
C:001.002.012	Quadri elettrici euro	44'796,27	2'327,59	5,196
C:001.002.014	Luci emergenza euro	907,55	169,60	18,688
C:002	LOCALE QUADRI MT euro	132'349,38	20'129,18	15,209
C:002.001	Opere Edili euro	14'582,16	3'583,27	24,573
C:002.001.001	Demolizioni, scavi e rinterrì euro	4'187,41	543,09	12,970
C:002.001.003	Murature, intonaci e tinteggiature euro	4'015,76	1'569,63	39,087
C:002.001.004	Pavimentazioni euro	530,13	166,34	31,377
C:002.001.005	Infissi interni ed esterni euro	2'579,42	288,06	11,168
C:002.001.009	Canalette e pozzetti euro	3'269,44	1'016,15	31,080
C:002.002	Impianti Elettrici euro	117'767,22	16'545,91	14,050
C:002.002.012	Quadri elettrici euro	92'520,55	10'794,72	11,667
C:002.002.013	Cavidotti euro	23'006,78	5'016,30	21,804
C:002.002.014	Luci emergenza euro	2'239,89	734,89	32,809
C:003	SALA QUADRI euro	952'577,28	33'503,20	3,517
C:003.001	Opere Edili euro	13'610,57	4'227,25	31,059
C:003.001.001	Demolizioni, scavi e rinterrì euro	1'568,98	373,73	23,820
C:003.001.003	Murature, intonaci e tinteggiature euro	3'468,36	1'547,41	44,615
C:003.001.004	Pavimentazioni euro	2'585,52	811,27	31,377
C:003.001.005	Infissi interni ed esterni euro	1'052,89	68,11	6,469
C:003.001.009	Canalette e pozzetti euro	4'934,82	1'426,73	28,911
C:003.002	Impianti Elettrici euro	938'966,71	29'275,95	3,118
C:003.002.012	Quadri elettrici euro	786'773,72	24'648,48	3,133
C:003.002.013	Cavidotti euro	148'588,06	4'100,03	2,759
C:003.002.014	Luci emergenza euro	3'604,93	527,44	14,631
C:004	SALA POMPE euro	571'950,74	55'287,77	9,667
C:004.001	Opere Edili euro	20'694,38	5'364,27	25,921
C:004.001.001	Demolizioni, scavi e rinterrì euro	3'263,11	370,50	11,354
C:004.001.002	Opere in c.a. euro	3'240,29	685,69	21,161
C:004.001.003	Murature, intonaci e tinteggiature euro	3'559,68	1'680,71	47,215
C:004.001.004	Pavimentazioni euro	2'268,63	711,84	31,378
C:004.001.005	Infissi interni ed esterni euro	2'519,11	351,54	13,955
C:004.001.009	Canalette e pozzetti euro	5'843,56	1'563,99	26,764
C:004.002	Impianti Elettrici euro	5'665,45	1'077,16	19,013
C:004.002.014	Luci emergenza euro	5'665,45	1'077,16	19,013
C:004.003	Opere idrauliche ed elettromeccaniche euro	545'590,91	48'846,34	8,953
C:004.003.010	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	481'497,12	46'380,45	9,633
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:004.003.011	Elettropompe euro	64'093,79	2'465,89	3,847
C:005	SOLLEVAMENTO INIZIALE euro	331'972,63	24'655,47	7,427
C:005.001	Opere Edili euro	52'829,87	14'109,02	26,707
C:005.001.001	Demolizioni, scavi e rinterri euro	11'814,54	2'408,38	20,385
C:005.001.002	Opere in c.a. euro	30'095,79	7'153,88	23,770
C:005.001.008	Opere in ferro euro	10'919,54	4'546,76	41,639
C:005.002	Impianti Elettrici euro	111'232,24	3'230,75	2,905
C:005.002.013	Cavidotti euro	747,05	134,90	18,058
C:005.002.015	Collegamenti elettrici euro	110'485,19	3'095,85	2,802
C:005.003	Opere idrauliche ed elettromeccaniche euro	167'910,52	7'315,70	4,357
C:005.003.010	Tubazioni e apparecchiature idrauliche euro	57'560,47	6'823,54	11,855
C:005.003.011	Elettropompe euro	110'350,05	492,16	0,446
	TOTALE euro	2'087'147,37	157'549,46	7,549
	Data, 14/07/2026			
	Il Tecnico Ing. Stefano Peltz			
	A R I P O R T A R E			