

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU, fanghi e sfalci).

**COMMITTENTE:** Comune di Colobrarò

Data, 03/11/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>						
1 025040a	Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas ... /vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: bipolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	90,00	3,65	328,50	157,68	48,000
2 025041c	Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas ... a/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: tripolare FTG18OM1: sezione 4 mmq SOMMANO m	350,00	6,63	2'320,50	928,20	40,000
3 025041d	Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas ... a/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV: tripolare FTG18OM1: sezione 6 mmq SOMMANO m	300,00	8,03	2'409,00	867,24	36,000
4 025044b	Cavo flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas ... o, tensione nominale 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq FTG18OM1: 10 conduttori SOMMANO cad	40,00	10,36	414,40	116,03	28,000
5 025085h	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di ... one inclusi: trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm SOMMANO m	60,00	84,62	5'077,20	1'167,76	23,000
6 025085j	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di ... one inclusi: trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm SOMMANO m	180,00	108,31	19'495,80	4'094,12	21,000
7 025085m	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, in elementi di ... one inclusi: trattamento zincatura galvanica a caldo, larghezza 500 mm SOMMANO m	220,00	180,93	39'804,60	6'766,78	17,000
8 025086b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi ... m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10 SOMMANO m	40,00	8,98	359,20	79,02	22,000
9 025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi ... m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 SOMMANO m	40,00	12,34	493,60	78,98	16,000
10 025086g	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimi ... m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 500 mm, spessore 8/10 SOMMANO m	40,00	22,68	907,20	90,72	10,000
11 025177e	Accessori per minisbarre da 100 A: staffa di sospensione SOMMANO cad	550,00	13,47	7'408,50	3'259,74	44,000
12 025178e	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera ... compresi accessori di fissaggio: bipolare, portata 25 A, lunghezza 3 m SOMMANO cad	400,00	90,37	36'148,00	10'482,92	29,000
13 025178f	Blindosbarra per impianti di illuminazione, con condotti in rame elettrolitico, carcassa in lamiera ... ccessori di fissaggio: tripolare + neutro, portata 25 A, lunghezza 3 m SOMMANO cad	700,00	105,19	73'633,00	22'089,90	30,000
14 025179a	Elemento per alimentazione di blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, tripolare + neutro: 25 A SOMMANO cad	22,00	56,34	1'239,48	235,50	19,000
15 025180a	Spina di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55, bipolare+neutro: 10 A con cavo da 3 m H05VVF SOMMANO cad	80,00	31,52	2'521,60	529,54	21,000
16	Corrimano verticale cm 180 - sola fornitura					
<b>A R I P O R T A R E</b>						
				192'560,58	50'944,13	

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			192'560,58	50'944,13	
10077	SOMMANO cadauno	2,00	67,19	134,38	0,00	
17 10078	Corrimano orizzontale cm 110 - sola fornitura SOMMANO cadauno	2,00	40,58	81,16	0,00	
18 115006d	Accessori per trasformatori: centralina termometrica digitale con esclusione delle resistenze SOMMANO cad	3,00	890,84	2'672,52	828,48	31,000
19 115006e	Accessori per trasformatori: terna di termoresistenze da 100 ohm SOMMANO cad	3,00	235,44	706,32	268,40	38,000
20 115006f	Accessori per trasformatori: terna di prese/connettori ad innesto rapido tipo Elastimold, tensione fino a 20 kV, portata 250 A SOMMANO cad	9,00	582,00	5'238,00	0,00	
21 115049c	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 70 mmq SOMMANO m	180,00	20,22	3'639,60	837,11	23,000
22 115049d	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 95 mmq SOMMANO m	45,00	25,36	1'141,20	239,65	21,000
23 115049e	Cavo unipolare RG7H1R rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d'esercizio 12 kV - 20 kV: sezione 120 mmq SOMMANO m	150,00	30,02	4'503,00	900,60	20,000
24 125001e	Condensatori trifase per rifasamento industriale in bassa tensione, dielettrico in polipropilene met ... IEC 831-1/2: tensione nominale 230 V / 50 Hz: potenza reattiva 25 kVAR SOMMANO cad	3,00	403,32	1'209,96	290,39	24,000
25 145024d	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticola ... 3-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	1'500,00	3,45	5'175,00	2'484,00	48,000
26 153036b	Soccorritore permanente (P) e non permanente (NP), ingresso e uscita monofase 230 V c.a., una uscita ... onomia di 60 minuti per l'80% della potenza nominale: potenza 4.000 VA SOMMANO cad	3,00	14'335,04	43'005,12	0,00	
27 155049c	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al ... otenza attiva 1750 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 60 minuti SOMMANO cad	1,00	2'985,05	2'985,05	208,95	7,000
28 155050d	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al ... tenza attiva 2625 W (espandibile 3500 W): autonomia all'80% 120 minuti SOMMANO cad	3,00	5'324,78	15'974,34	798,72	5,000
29 155057e	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 ... te nominale 20 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 30 minuti SOMMANO cad	1,00	15'837,54	15'837,54	1'267,00	8,000
30 AC02	Dotazioni antinfortunistiche previste dalle vigenti disposizioni di legge in materia, fra cui princi ... ione. - 1 copia su carta entro busta in plastica dello schema del QMT. SOMMANO a corpo	2,00	750,00	1'500,00	0,00	
31 AP01	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento di n.1 digestore anaerobico comprensivo di sistema alimentazione, agitatore, pompa di estrazione, caldaia monoblocco e ... tro occorra per dare il sistema perfettamente funzionante il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura SOMMANO a corpo	1,00	4'859 000,00	4'859'000,00	55'392,60	1,140
	A R I P O R T A R E			5'155'363,77	114'460,03	

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			5'155'363,77	114'460,03	
32 AP02	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento per la realizzazione del sistema di upgrading biogas compreso ogni onere per dare il sistema chiavi in mano funzionante il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	1'386 000,00	1'386'000,00	8'177,40	0,590
33 AP03	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento di n.1 cabina remi contenente skid di consegna/immissione, gruppo di filtraggio e misura su gas biometano per punti di i ... e misura gas naturale per utenze industriali funzionante il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	257'500,00	257'500,00	10'634,75	4,130
34 AP04	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento di n.1 cogeneratore comprensivo di scambiatore recupero fumi, trafo innalzatore, quadro QMTI Ippi e misuratori compreso c ... o onere per dare la componente perfettamente funzionante il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	623'700,00	623'700,00	8'170,47	1,310
35 AP05	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento di un sistema di trattamento e liquefazione della CO2 comprensivo di torre di raffreddamento e pompa di trasferimento CO ... inclusi impianti a corredo ed ogni altro onere per dare il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	2,00	295'000,00	590'000,00	3'245,00	0,550
36 AP06	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento di serbatoio di stoccaggio della CO2 liquida da 50 tonnellate incluso impianti a corredo ed ogni altro onere per dare la componente perfettamente funzionante il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	1'841 720,00	1'841'720,00	7'366,88	0,400
37 AP07	Compenso a corpo per fornitura, installazione ed avviamento della rete di trasporto biogas-biometano a tutte le utenze in campo comprensiva di organi di intercettazione e di misura il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	105'000,00	105'000,00	18'291,00	17,420
38 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq SOMMANO mc	19'469,01	4,66	90'725,59	21'030,19	23,180
39 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	2'067,50	10,36	21'419,30	5'127,78	23,940
40 B.01.006.02	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; SOMMANO mc	3'505,10	14,19	49'737,37	11'917,07	23,960
41 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SOMMANO mc	21'187,76	5,89	124'795,92	37'713,32	30,220
42 B.04.038.02	Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, c ... esine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 10 cm. SOMMANO mq	138,02	37,37	5'157,81	1'559,72	30,240
43 B.04.038.03	Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, c ... esine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 12 cm. SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			10'251'119,76	247'693,61	

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			10'251'119,76	247'693,61	
44 B.04.038.05	Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, c ... esine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 20 cm.	SOMMANO mq 201,65	44,28	8'929,06	2'625,14	29,400
45 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15	SOMMANO mq 210,34	66,95	14'082,26	3'516,34	24,970
46 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25	SOMMANO mc 370,06	118,26	43'763,29	923,41	2,110
47 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	SOMMANO mc 1'628,57	125,85	204'955,53	4'058,12	1,980
48 B.05.002.04	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	SOMMANO mc 468,70	172,30	80'757,01	1'825,11	2,260
49 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	SOMMANO mc 932,80	154,94	144'528,04	3'642,10	2,520
50 B.05.004.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	SOMMANO mc 4'351,70	165,03	718'161,05	16'948,60	2,360
51 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	SOMMANO mq 10'135,51	26,49	268'489,67	150'005,17	55,870
52 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	SOMMANO kg 381'717,50	2,30	877'950,24	229'057,24	26,090
53 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	SOMMANO kg 18'673,36	2,05	38'280,39	7'280,93	19,020
54 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dim ... uesti ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	SOMMANO mc 645,00	47,98	30'947,10	1'671,14	5,400
55 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e sp ... sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a					
	A R I P O R T A R E			12'978'125,95	676'739,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'978'125,95	676'739,81	
56 B.06.011.02	perfetta regola d'arte: spessore 4 cm  SOMMANO mq	283,04	13,00	3'679,52	2'581,18	70,150
	Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spian ... espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con perlite  SOMMANO mq	141,52	22,68	3'209,67	1'406,80	43,830
57 B.07.003.01	Solaio piano o inclinato, a struttura mista costituita da travetti in cemento armato normale o precompresso e con elementi di alleggerimento modulari in plastica riciclata con nerv ... zzo occorrente per la formazione della soletta superiore. per luci fino a 5 ml ed elementi di alleggerimento di H= 16 cm  SOMMANO mq	107,44	55,73	5'987,63	1'064,60	17,780
58 B.08.007.02	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in c ... atura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm. 15  SOMMANO mq	328,00	45,54	14'937,12	5'946,47	39,810
59 B.08.008.01	Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:  SOMMANO mq	251,30	7,28	1'829,46	1'367,16	74,730
60 B.08.026.01	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IN CLASSE A1 INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Stand ... inestre. controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e fino ad un'altezza di mt 3,00.  SOMMANO mq	14,88	33,28	495,21	128,56	25,960
61 B.08.045.02	Parete REI 30/60/120, costituita da pannello monolitico con isolamento in fibra minerale e supporto interno ed esterno profilo dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme al ... rma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere: spessore isolante mm 80 REI 60  SOMMANO mq	6'697,20	69,32	464'249,91	64'112,91	13,810
62 B.08.046.01	Pannelli di copertura REI 30/60/120 costituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di ... , con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509: spessore isolante mm 50 REI 30  SOMMANO mq	6'742,00	64,46	434'589,32	64'536,51	14,850
63 B.09.038.01	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato ( secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia sup ... comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm  SOMMANO mq	1'087,60	43,91	47'756,52	7'364,05	15,420
64 B.10.012.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di vasche in cls e depuratori da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina ... catrame con un consumo medio di 0,700 , 1,00 kg/mq previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo  SOMMANO mq	721,35	38,26	27'598,85	9'066,22	32,850
65 B.10.026.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq In fibre di poliestere  SOMMANO mq	1'935,00	6,92	13'390,20	5'669,41	42,340
66 B.11.022.01	Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di canapa Spessore del pannello isolante cm 3  SOMMANO mq	123,53	29,23	3'610,78	1'279,66	35,440
67 B.11.022.02	Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata  SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			13'999'460,14	841'263,34	

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			13'999'460,14	841'263,34	
68	ad uno ... isolante costituito da pannello in fibra di canapa Sovrapprezzo per ogni centimetro in più e fino allo spessore di 6 cm: SOMMANO mq	370,59	1,71	633,71	0,00	
B.11.054.01	Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in lastre di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti. spessore cm 3 SOMMANO mq	141,52	15,77	2'231,77	609,94	27,330
69	Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in lastre di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più SOMMANO mq	424,56	1,79	759,96	0,00	
B.11.054.02						
70	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... finitura. Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata SOMMANO mq	669,93	17,91	11'998,45	7'362,25	61,360
B.13.008.04						
71	Intonaco rustico su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per s ... finitura. Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata SOMMANO mq	79,60	19,57	1'557,77	972,67	62,440
B.13.009.01						
72	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	176,80	60,91	10'768,89	1'831,79	17,010
B.14.020.01						
73	Trattamento superficiale antipolvere per pavimentazione industriale realizzato mediante l'impiego di resine applicate a rullo in due o tre mani, previa carteggiatura meccanica, dep ... preso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: resina epossidica bicomponente ad acqua SOMMANO mq	2'981,00	20,92	62'362,52	15'440,97	24,760
B.14.028.02						
74	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	402,83	51,18	20'616,84	5'216,06	25,300
B.14.123.01						
75	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	168,50	17,61	2'967,29	289,90	9,770
B.14.131.01						
76	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, ... tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) SOMMANO kg	87'765,60	3,28	287'871,17	100'064,02	34,760
B.16.002.01						
77	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarvature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, l ... tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S235 (Fe360B) SOMMANO kg	491'500,00	3,45	1'695'675,00	668'435,09	39,420
B.16.004.01						
78	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappa ... ndo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. SOMMANO kg	579'265,60	1,14	660'362,78	34'735,07	5,260
B.16.021.01						
79	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO kg					
B.17.003.07						
	A R I P O R T A R E			16'757'266,29	1'676'221,10	



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			16'757'266,29	1'676'221,10	
80 B.17.004.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	SOMMANO m 2'457,00	30,67	75'356,19	33'932,90	45,030
81 B.17.005.01	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame spessore 20/10	SOMMANO m 611,00	41,94	25'625,34	9'494,19	37,050
82 B.17.006.01	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio inox spessore 6/10	SOMMANO cad 1'620,00	12,22	19'796,40	4'194,86	21,190
83 B.18.006.01	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... strati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete due battenti	SOMMANO m 870,00	19,21	16'712,70	4'507,42	26,970
84 B.18.006.02	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... ati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura porta interna in legno di abete ad uno battenti	SOMMANO mq 2,94	249,04	732,18	31,63	4,320
85 B.18.019.01	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, co ... ultistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia noce tanganika	SOMMANO mq 16,38	249,04	4'079,28	176,22	4,320
86 B.18.050.01	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, co ... ultistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia noce tanganika	SOMMANO cad 13,86	374,58	5'191,68	72,16	1,390
87 B.18.058.01	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinfo ... mizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. ad 1 battente	SOMMANO mq 5,88	246,92	1'451,89	121,81	8,390
88 B.18.061.01	Serramenti in acciaio profili tubolari a taglio termico con guarnizione, completi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, maniglie, serrature, trattamenti superficiali, e contr ... plessiva della chiusura trasparente e dell'infixso (Uw)> 1,80 W/m <sup>2</sup> K e < o = 2,40 W/m <sup>2</sup> K, apertura a battente o vasistas	SOMMANO mq 30,30	344,10	10'426,23	544,25	5,220
89 B.21.006.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... lessiva della chiusura trasparente e dell'infixso (Uw) < o = 2,4 W/m <sup>2</sup> K e > 1,8 W/m <sup>2</sup> K, serramento a battente o vasistas	SOMMANO mq 406,32	507,23	206'097,69	5'915,01	2,870
90 B.21.011.01	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acriliche in fase acquosa	SOMMANO mq 749,53	3,14	2'353,52	771,96	32,800
91 B.25.004.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è com ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca	SOMMANO mq 749,53	13,06	9'788,86	3'882,26	39,660
92	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento	SOMMANO ql 3'967,50	3,09	12'259,57	0,00	
	A R I P O R T A R E			17'147'137,82	1'739'865,77	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			17'147'137,82	1'739'865,77	
D1.02.001.01	dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	2,00	1'297,14	2'594,28	109,22	4,210
93 D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte conca ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad	2,00	697,03	1'394,06	109,15	7,830
94 D1.03.019.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	6,00	309,86	1'859,16	245,60	13,210
95 D1.03.020.05	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/ ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	5,00	390,07	1'950,35	181,97	9,330
96 D1.03.029.01	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	9,00	339,24	3'053,16	409,43	13,410
97 D1.03.031.01	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	4,00	270,84	1'083,36	181,90	16,790
98 D1.06.017.05	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80 SOMMANO cad	21,00	309,89	6'507,69	1'098,50	16,880
99 D1.09.001.01	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" SOMMANO cad	1,00	510,37	510,37	33,79	6,620
100 D3.01.007.03	Scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore, costruito in conformità alle Norme CEI EN ... L tipo ELP1, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero. per potenza max trasformatore 1250 kVA SOMMANO cad	3,00	7'215,02	21'645,06	361,47	1,670
101 D3.01.009.10	Trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in r ... due contatti; compreso il trasporto, l'installazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero. 1000 kVA SOMMANO cad	3,00	27'683,10	83'049,30	3'620,95	4,360
102 D3.01.011.09	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre ... ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante. 300 kVAr (gradini 6 x 50 kVAr) SOMMANO cad	2,00	13'857,80	27'715,60	80,38	0,290
103 D3.02.004.15	Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batterie ... V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento: servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA; SOMMANO cad	1,00	81'324,80	81'324,80	650,60	0,800
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'379'825,01	1'746'948,73	

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				17'379'825,01	1'746'948,73	
104 D3.02.006.06	Sovraprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA: servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA;  SOMMANO cad	1,00	4'738,95	4'738,95	19,43	0,410
105 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	20,00	84,98	1'699,60	136,14	8,010
106 D3.03.002.02	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 50 mmq  SOMMANO m	1'400,00	33,07	46'298,00	33'404,01	72,150
107 D3.03.004.01	Fornitura e posa in opera di conduttore a bandella in acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6, delle dimensioni di 30x3mm. In opera compresa ogni altro onere e magistero.  SOMMANO m	50,00	22,97	1'148,50	681,52	59,340
108 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spes ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.  SOMMANO cad	20,00	188,68	3'773,60	545,29	14,450
109 D3.05.015.05	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6;  SOMMANO m	4'650,00	5,91	27'481,50	19'017,20	69,200
110 D3.05.017.02	Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antioditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie: 8 Fibre;  SOMMANO m	1'300,00	19,00	24'700,00	7'968,22	32,260
111 D3.05.019.08	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x35mmq;  SOMMANO m	550,00	5,14	2'827,00	1'204,58	42,610
112 D3.05.019.09	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x50mmq;  SOMMANO m	1'350,00	8,10	10'935,00	2'956,82	27,040
113 D3.05.019.10	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x70mmq;  SOMMANO m	900,00	11,67	10'503,00	1'971,41	18,770
114 D3.05.019.11	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x95mmq;  SOMMANO m	2'950,00	17,04	50'268,00	6'459,44	12,850
115 D3.05.019.12	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x120mmq;  SOMMANO m	520,00	22,34	11'616,80	1'138,45	9,800
A R I P O R T A R E				17'575'814,96	1'822'451,24	

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				17'575'814,96	1'822'451,24	
116 D3.05.019.13	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x150mmq;  SOMMANO m	1'850,00	27,18	50'283,00	4'052,81	8,060
117 D3.05.019.14	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x185mmq;  SOMMANO m	6'450,00	35,34	227'943,00	14'132,47	6,200
118 D3.05.019.15	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x240mmq;  SOMMANO m	7'590,00	44,88	340'639,20	16'623,19	4,880
119 D3.05.019.28	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x2,5mmq  SOMMANO m	630,00	4,29	2'702,70	1'379,73	51,050
120 D3.05.019.29	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x4mmq  SOMMANO m	1'190,00	5,05	6'009,50	2'606,32	43,370
121 D3.05.019.30	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x6mmq  SOMMANO m	1'920,00	6,06	11'635,20	4'204,96	36,140
122 D3.05.019.31	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x10mmq  SOMMANO m	100,00	10,36	1'036,00	219,01	21,140
123 D3.05.019.55	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x4mmq;  SOMMANO m	1'300,00	6,38	8'294,00	2'847,33	34,330
124 D3.05.019.56	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x6mmq;  SOMMANO m	3'300,00	8,59	28'347,00	7'225,65	25,490
125 D3.05.019.57	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x10mmq;  SOMMANO m	1'750,00	10,23	17'902,50	3'832,93	21,410
126 D3.05.019.58	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x16mmq;  SOMMANO m	2'295,00	17,95	41'195,25	5'025,82	12,200
127 D3.05.019.59	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di					
A R I P O R T A R E				18'311'802,31	1'884'601,46	

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			18'311'802,31	1'884'601,46	
128 D3.05.020.01	<p>qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x25mmq; SOMMANO m</p> <p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq; SOMMANO m</p>	175,00 30,00	23,01 3,78	4'026,75 113,40	383,35 65,70	9,520 57,940
129 D3.05.020.02	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; SOMMANO m</p>	3'545,00	3,78	13'400,10	7'764,02	57,940
130 D3.05.020.03	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; SOMMANO m</p>	2'575,00	4,04	10'403,00	5'639,47	54,210
131 D3.05.020.04	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... 0) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x6mmq; SOMMANO m</p>	2'000,00	4,19	8'380,00	4'380,23	52,270
132 D3.05.020.09	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... ) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x50mmq; SOMMANO m</p>	400,00	5,56	2'224,00	876,03	39,390
133 D3.05.020.11	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... ) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x95mmq; SOMMANO m</p>	750,00	13,52	10'140,00	1'642,68	16,200
134 D3.05.020.12	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x120mmq; SOMMANO m</p>	600,00	19,22	11'532,00	1'313,49	11,390
135 D3.05.020.14	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x185mmq; SOMMANO m</p>	935,00	26,42	24'702,70	2'047,85	8,290
136 D3.05.020.15	<p>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x240mmq; SOMMANO m</p>	900,00	40,72	36'648,00	1'971,66	5,380
137 D3.06.003.03	<p>Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25 SOMMANO m</p>	4'770,00	5,42	25'853,40	11'685,74	45,200
138 D3.06.003.04	<p>Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32 SOMMANO m</p>	815,00	6,85	5'582,75	2'330,80	41,750
139 D3.06.005.04	<p>Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola</p>					
	A R I P O R T A R E			18'464'808,41	1'924'702,48	

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			18'464'808,41	1'924'702,48	
140 D3.06.005.05	d'arte diam. esterno mm 32  SOMMANO m Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte diam. esterno mm 40	400,00	10,11	4'044,00	1'307,83	32,340
141 D3.06.005.06	SOMMANO m Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio ... 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte diam. esterno mm 50	400,00	11,92	4'768,00	1'471,88	30,870
142 D3.06.006.08	SOMMANO m Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atostinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 25	1'200,00	7,05	8'460,00	3'923,75	46,380
143 D3.06.006.10	SOMMANO m Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atostinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 32	1'315,00	9,16	12'045,40	4'838,64	40,170
144 D3.06.008.05	SOMMANO m Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90	1'800,00	10,27	18'486,00	5'148,35	27,850
145 D3.06.008.06	SOMMANO m Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 110	1'700,00	12,11	20'587,00	5'558,49	27,000
146 D3.06.008.09	SOMMANO m Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 160	1'700,00	28,59	48'603,00	6'255,21	12,870
147 D3.06.010.03	SOMMANO cad Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 155x130x58	150,00	17,30	2'595,00	305,95	11,790
148 D3.06.010.04	SOMMANO cad Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 178x156x75	100,00	23,77	2'377,00	203,95	8,580
149 D3.06.010.05	SOMMANO cad Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 239x202x85	100,00	36,88	3'688,00	244,88	6,640
150 D3.06.012.03	SOMMANO cad Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70	306,00	12,55	3'840,30	624,06	16,250
151 D3.06.012.04	SOMMANO cad Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70	100,00	19,82	1'982,00	203,95	10,290
	A R I P O R T A R E			18'602'064,11	1'956'261,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				18'602'064,11	1'956'261,59	
152 D3.06.012.05	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 240x190x90  SOMMANO cad	100,00	28,57	2'857,00	245,13	8,580
153 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.  SOMMANO cad	41,00	49,90	2'045,90	637,09	31,140
154 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mrnq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.  SOMMANO cad	51,00	82,81	4'223,31	1'043,16	24,700
155 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o racc ... llari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc  SOMMANO cad	55,00	10,35	569,25	449,88	79,030
156 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	72,00	62,65	4'510,80	1'226,04	27,180
157 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC  SOMMANO cad	26,00	8,61	223,86	177,05	79,090
158 D3.08.018.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... setta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A  SOMMANO cad	50,00	155,24	7'762,00	851,49	10,970
159 D3.08.018.06	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... tta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+N+T 16A  SOMMANO cad	40,00	192,47	7'698,80	681,35	8,850
160 D3.08.019.01	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.  SOMMANO cad	75,00	60,43	4'532,25	1'176,12	25,950
161 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra)  SOMMANO cad	37,00	317,12	11'733,44	2'787,87	23,760
162 D3.09.017.01	Braccio per palo zincato realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo  SOMMANO cad	37,00	85,33	3'157,21	378,23	11,980
163 D3.09.018.08	Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'alteza minima pari a mm 50 ... rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdere l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 (Hi = 800)  SOMMANO cad					
A R I P O R T A R E				18'651'377,93	1'965'915,00	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'651'377,93	1'965'915,00	
164 D3.09.035.03	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acci ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per giunti coavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1.5 mmq	SOMMANO cad 37,00	355,23	13'143,51	2'230,45	16,970
165 D3.09.038.02	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura ... to I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 85W;	SOMMANO cad 37,00	123,27	4'560,99	1'134,77	24,880
166 D3.10.012.01	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, for ... limentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	SOMMANO cad 6,00	151,07	906,42	73,60	8,120
167 D3.10.014.09	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2x18W (S.A.)	SOMMANO cad 38,00	283,29	10'765,02	311,11	2,890
168 D3.10.016.04	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza)	SOMMANO cad 1,00	285,95	285,95	8,18	2,860
169 D3.10.017.05	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, prevennicato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente fu ... n vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 28W versione dimmerabile;	SOMMANO cad 23,00	414,38	9'530,74	523,24	5,490
170 D3.10.022.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 20W;	SOMMANO cad 9,00	148,06	1'332,54	102,34	7,680
171 D3.10.022.02	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 27W;	SOMMANO cad 53,00	151,48	8'028,44	602,94	7,510
172 D3.10.022.03	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 37W;	SOMMANO cad 2,00	153,21	306,42	22,74	7,420
173 D3.11.011.03	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 6 linee più 6 ingressi e 8 uscite;	SOMMANO cad 2,00	6'095,39	12'190,78	331,59	2,720
174 D3.11.013.01	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio;	SOMMANO cad 25,00	153,46	3'836,50	574,32	14,970
175 D3.11.019.03	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio in impianti antideflagranti;					
	A R I P O R T A R E			18'742'096,05	1'972'672,36	



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			18'742'096,05	1'972'672,36	
176	SOMMANO cad Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto.	32,00	111,67	3'573,44	735,06	20,570
D3.11.020.01	SOMMANO cad	10,00	44,46	444,60	229,68	51,660
177	SOMMANO cad Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65;	36,00	184,98	6'659,28	827,08	12,420
D3.11.021.12	SOMMANO cad					
178	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz: b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico;	3,00	1'051,90	3'155,70	30,61	0,970
D3.12.045.04	SOMMANO cad					
179	SOMMANO cad Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa l ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.	20,00	386,60	7'732,00	2'453,36	31,730
D3.13.002.01	SOMMANO cad					
180	SOMMANO cad Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiere centrale per cavo ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.	160,00	38,37	6'139,20	523,06	8,520
D3.13.006.01	SOMMANO cad					
181	SOMMANO cad Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.	4,00	1'218,54	4'874,16	122,83	2,520
D3.13.015.01	SOMMANO cad					
182	SOMMANO cad Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.	4,00	128,12	512,48	27,78	5,420
D3.13.017.01	SOMMANO cad					
183	SOMMANO cad Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.	16,00	25,92	414,72	111,19	26,810
D3.13.018.01	SOMMANO cad					
184	SOMMANO mc Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori	172,50	71,03	12'252,68	4'167,13	34,010
E.02.016.01	SOMMANO mc					
185	SOMMANO mc/km Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.	5'175,00	0,64	3'312,00	776,33	23,440
E.02.017.01	SOMMANO mc/km					
186	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in acciaio costituita da piastre in lamiera di acciaio ondulata e zincata avente spessore non inferiore a millimetri 1,5 e mont ... 15%, posti ad un interesse non inferiore a ml. 3,05 compresa la bulloneria necessaria per i collegamenti tra le piastre.	4'912,80	3,10	15'229,68	2'456,55	16,130
E.03.143.01	SOMMANO kg					
187	SOMMANO mc Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura ... iuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	1'245,72	37,37	46'552,56	1'294,16	2,780
E.04.002.01	SOMMANO mc					
188	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità					
E.04.004.01	SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			18'852'948,55	1'986'427,18	

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			18'852'948,55	1'986'427,18	
189 E.04.010.01	prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.  SOMMANO mc	3'114,30	62,32	194'083,18	2'426,04	1,250
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratter ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.					
190 E.05.033.02	SOMMANO mq/cm	103'810,00	2,88	298'972,80	43'590,23	14,580
	Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5. Dato in opera all'interno di perfor ... zioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. diametro interno mm. 90					
191 E.06.007.01	SOMMANO m	645,00	24,74	15'957,30	663,82	4,160
	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma U ... 2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004) dimensioni esterne cm 21x26x100					
192 E.09.014.01	SOMMANO m	46,00	255,19	11'738,74	367,42	3,130
	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per bordo laterale, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 4 ... rova autorizzati. barriera di sicurezza H4 per bordo laterale con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 62x619x100					
193 E.09.027.01	SOMMANO mq	687,00	90,29	62'029,23	5'222,86	8,420
	Fornitura e posa in opera di recinzione fissa, in grigliato elettroforgiato zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, costituita da pannelli con maglia rettangolare di circ ... sicurezza per l'ancoraggio. Escluse le opere murarie di supporto. altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a murare					
194 F.01.037.01	SOMMANO cad	10,00	26,35	263,50	173,09	65,690
	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonché raccolta e carico, sono esclusi trasp ... i di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico medio. esemplari di altezza fino a 6 m					
195 F.01.053.14	SOMMANO cad	14,00	133,52	1'869,28	136,46	7,300
	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... i di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 300-350 cm Quercus pubescens con circ. 10-12					
196 F.01.057.02	SOMMANO cad	13,00	122,85	1'597,05	31,62	1,980
	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 10-12 cm Acer campestre					
197 F.01.063.01	SOMMANO m	25,00	8,42	210,50	141,50	67,220
	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la ... i smaltimento dei materiali di risulta;. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.					
198 H.01.001.01	SOMMANO mc	4'088,01	5,21	21'298,53	6'172,31	28,980
	Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondità' compreso la formazione d ... superiori al metro cubo,compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. in terreni sciolti					
199 H.01.007.01	SOMMANO mc	646,00	41,53	26'828,38	284,38	1,060
	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.					
200 H.04.001.05						
	Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale , prodotte secondo ... iore a 300 micronRestano esclusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro.					
	A R I P O R T A R E			19'544'950,64	2'048'660,33	

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			19'544'950,64	2'048'660,33	
201 H.04.007.04	diametro interno di 1000 mm.  SOMMANO m Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 200 mm - spessore 5,9 mm	115,00	255,77	29'413,55	1'861,88	6,330
202 H.04.007.05	SOMMANO m Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 250 mm - spessore 7,3 mm	951,00	28,07	26'694,57	4'327,19	16,210
203 H.04.007.06	SOMMANO m Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 315 mm - spessore 9,2 mm	519,00	40,16	20'843,04	2'870,08	13,770
204 H.04.007.08	SOMMANO m Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 400 mm - spessore 11,7 mm	349,00	56,55	19'735,95	1'930,17	9,780
205 H.04.007.10	SOMMANO m Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del ... del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNm/mq diametro esterno di 500 mm - spessore 14,6 mm	156,00	83,80	13'072,80	862,81	6,600
206 H.04.035.01	SOMMANO m Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ormazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 75 - spessore 4,5	55,00	131,63	7'239,65	359,09	4,960
207 H.04.035.03	SOMMANO m Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... rmazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10 diametro esterno di mm 110 - spessore 6,6	205,00	19,72	4'042,60	567,99	14,050
208 H.04.036.02	SOMMANO m Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ormazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 32 - spessore 3,0	666,00	35,00	23'310,00	3'030,30	13,000
209 H.04.036.04	SOMMANO m Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il ... ormazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16 diametro esterno di mm 50 - spessore 4,6	100,00	8,11	811,00	197,97	24,410
210 H.04.080.03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60	31,00	88,10	2'731,10	337,84	12,370
211 H.04.080.04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80	20,00	147,74	2'954,80	218,06	7,380
212	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di					
	A R I P O R T A R E			19'698'688,46	2'065'675,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
<b>R I P O R T O</b>				19'698'688,46	2'065'675,22		
H.04.080.05	fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... izione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40	SOMMANO cad	48,00	49,82	2'391,36	523,23	21,880
213 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... nto superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100	SOMMANO cad	187,00	261,44	48'889,28	4'077,37	8,340
214 H.04.081.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x25	SOMMANO cad	46,00	111,32	5'120,72	1'404,62	27,430
215 H.04.081.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50	SOMMANO cad	137,00	143,35	19'638,95	4'183,10	21,300
216 H.04.081.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi ... e. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100	SOMMANO cad	161,00	140,60	22'636,60	3'157,81	13,950
217 H.04.087.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla cl ... i la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 93 kg	SOMMANO cad	20,00	622,85	12'457,00	1'089,99	8,750
218 H.04.088.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla cl ... i la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	SOMMANO cad	25,00	610,31	15'257,75	1'362,52	8,930
219 H.04.095.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla ... che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 19,00 kg	SOMMANO cad	48,00	157,20	7'545,60	1'256,34	16,650
220 H.04.095.05	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla ... che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 42,00 kg	SOMMANO cad	10,00	266,72	2'667,20	370,74	13,900
221 H.04.100.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di rif ... erfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm	SOMMANO cad	21,00	252,76	5'307,96	296,71	5,590
222 H.07.001.01	Vasca imhoff prefabbricata in cemento vibrato e pressato, composta da tre bacini: per le schiume, la sedimentazione e la digestione. Il tutto atto alla separazione e la mineralizza ... 04/02/77 (S.O.G.U. del 21/02/77). Escluso eventuale basamento in cls. max 14 persona - dimensioni interna cm. 150x h 200	SOMMANO cad	2,00	500,08	1'000,16	43,61	4,360
223 L.01.008.01	Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva natur ... 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	SOMMANO mq	1'600,00	1,05	1'680,00	720,05	42,860
<b>A R I P O R T A R E</b>				19'843'281,04	2'084'161,31		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				19'843'281,04	2'084'161,31	
224 L.02.015.01	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive (diametro 2-5 cm e lunghezza 50-80 cm) idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico e me ... crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpatata.  SOMMANO cad	31,00	4,52	140,12	77,19	55,090
225 L.02.036.01	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con ... 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt  SOMMANO mc	10,00	126,72	1'267,20	299,69	23,650
226 L.02.042.02	Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche di 3,00x2,00 mt (spessore 0,23 - 0, ... i a 1700 N/mmq.Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. altezza 0,30 mt  SOMMANO mq	420,00	67,30	28'266,00	4'234,25	14,980
227 NP OCV 01	Fornitura e posa in opera di guaina HDPE dello spessore minimo di mm. 1  SOMMANO m2	945,50	7,20	6'807,60	1'019,10	14,970
228 NP OCV 02	Fornitura e posa in opera di pavimento areato  SOMMANO m2	731,64	82,00	59'994,48	7'403,32	12,340
229 NP OCV 03	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... della fondazione alla sommità del pannello. Per altezze fino a m. 2.00  SOMMANO m	72,37	349,00	25'257,13	1'780,62	7,050
230 NP OCV 04	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50  SOMMANO m	30,35	421,00	12'777,35	746,19	5,840
231 NP OCV 05	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00  SOMMANO m	45,17	448,00	20'236,16	1'110,96	5,490
232 NP OCV 06	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50  SOMMANO m	47,00	498,00	23'406,00	1'156,25	4,940
233 NP OCV 07	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00  SOMMANO m	38,45	542,00	20'839,90	946,12	4,540
234 NP OCV 08	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50  SOMMANO m	131,53	602,00	79'181,06	3'238,50	4,090
235 NP OCV 09	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00  SOMMANO m	74,82	729,00	54'543,78	1'838,13	3,370
236 NP OCV 10	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00  SOMMANO m	36,87	817,00	30'122,79	906,69	3,010
237 NP OCV 11	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00  SOMMANO m	72,77	1'290,00	93'873,30	2'703,55	2,880
238 NP OCV 12	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... fondazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00  SOMMANO m	20,40	1'698,00	34'639,20	758,60	2,190
239 NP OCV 13	Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in ... onazione alla sommità del pannello. Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00  SOMMANO m	13,20	2'110,00	27'852,00	490,20	1,760
240	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico					
<b>A R I P O R T A R E</b>				20'362'485,11	2'112'870,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'362'485,11	2'112'870,67	
NP OCV 14	d'incendio REI 60 di strutture in acciaio SOMMANO m2	1'200,00	43,00	51'600,00	7'064,04	13,690
241 NP OCV 15	Fornitura e posa in opera di guaina HDPE dello spessore minimo di mm. 1 SOMMANO m2	283,50	7,20	2'041,20	305,57	14,970
242 NP OCV 16	Fornitura e posa di vasca prefabbricata da mc 50 dimensioni esterne cm. 250x650xH250 compresa lastra di copertura H=20 SOMMANO cadauno	4,00	16'090,00	64'360,00	2'342,70	3,640
243 NP OCV 17	Fornitura e posa di vasca prefabbricata da mc 50 dimensioni esterne cm. 250x950xH25 compresa lastra di copertura H=20 SOMMANO cadauno	3,00	18'620,00	55'860,00	55'860,00	100,000
244 NP OCV 18	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia della capacità di 50 mc per decantazione, accumu ... ento oli, armadio stradale per contenimento quadro elettrico, allarmi. SOMMANO a corpo	1,00	43'560,00	43'560,00	823,28	1,890
245 NP OCV 19	Fornitura e installazione di un impianto di lavaggio ruote automezzi mod. 400 MFC- Industrial: costi ... ripa tubazione verticale orizzontali, compreso trasporto e montaggio. SOMMANO a corpo	1,00	38'480,00	38'480,00	823,47	2,140
246 NP OCV 20	Fornitura e posa di vasca prefabbricata da mc 50 dimensioni esterne cm. 246x970xH250 compresa lastra di copertura H=20 SOMMANO a corpo	4,00	16'200,00	64'800,00	2'345,76	3,620
247 NP OCV 21	Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE), per la protezione delle opere controtterra e ... re 8 mm, peso 500 gr/m², resistenza alla compressione fino a 250 KN/ m² SOMMANO mq	2'358,00	7,30	17'213,40	8'329,57	48,390
248 NP OEM 01	SEZIONE DI PRETRATTAMENTO FORSU E VERDE Fornitura ed installazione della linea di ricezione e pretra ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	2'722 600,00	2'722'600,00	56'357,82	2,070
249 NP OEM 02	MISCELAZIONE Fornitura ed installazione della linea di miscelazione intermedia costituita da n.2 mis ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura SOMMANO a corpo	1,00	701'200,00	701'200,00	8'133,92	1,160
250 NP OEM 03	SEZIONE BIOSSIDAZIONE ACCELERATA (FASE ACT) Fornitura ed installazione della linea di bioossidazione ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	2'996 800,00	2'996'800,00	10'788,48	0,360
251 NP OEM 04	RAFFINAZIONE INTERMEDIA Fornitura ed installazione della linea di raffinazione intermedia costituita ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	228'300,00	228'300,00	8'150,31	3,570
252 NP OEM 05	MATURAZIONE Fornitura ed installazione della linea di maturazione costituita da gru a ponte bitrave ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	543'900,00	543'900,00	2'556,33	0,470
253 NP OEM 06	RAFFINAZIONE FINALE Fornitura ed installazione della linea di raffinazione COMPOST costituita da vag ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	333'800,00	333'800,00	7'276,84	2,180
254 NP OEM 07	IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ARIE ESAUSTE Fornitura ed installazione del sistema di trattamento ari ... stegno il tutto come da disegni di progetto e specifiche di fornitura. SOMMANO a corpo	1,00	1'042 200,00	1'042'200,00	18'238,50	1,750
255	Fornitura e installazione di impianto di pesatura elettronico omologato a celle di carico					
	A R I P O R T A R E			29'269'199,71	2'302'267,26	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				29'269'199,71	2'302'267,26	
NP OEM 08	compreso ogni onere per dare il sistema perfettamente funzionante SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	716,00	3,580
256 NP OEM 09	Fornitura ed installazione di impianto fotovoltaico realizzato con moduli n silicio monocristallino ... corre per dare il lavoro finito per una potenza complessiva di 500 Kw SOMMANO a corpo	1,00	720'100,00	720'100,00	15'410,14	2,140
257 NP VVF 01	Fornitura e posa del BOX alloggio e sistema antincendio e l'installazione ,al suo interno del gruppo ... 00/16 Sc. 20-200 Kit ricambi motore da 33,2 /48,2kW Gruppo antincendio SOMMANO a corpo	1,00	66'150,00	66'150,00	714,42	1,080
258 NP VVF 02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride ... a. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore CO2 SOMMANO a corpo	6,00	150,00	900,00	58,23	6,470
259 NP VVF 03	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a poly ... o quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 2 classe 34A. SOMMANO cadauno	67,00	72,00	4'824,00	649,79	13,470
260 NP VVF 04	Fornitura e installazione di pulsante di emergenza manuale per allarme antincendio con luce a LED SOMMANO cadauno	21,00	17,00	357,00	90,25	25,280
261 NP VVF 05	Fornitura e montaggio di cartelli per uscita di emergenza LED SOMMANO cadauno	21,00	16,00	336,00	101,84	30,310
262 NP VVF 06	Fornitura e posa in opera di sirena autoalimentata per bus digitale con lampeggiante per esterno. I ... È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno SOMMANO cadauno	8,00	270,00	2'160,00	371,30	17,190
263 NP VVF 07	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia ... inito e funzionante. Fino a 20 zone. Centrale a servizio dell'impianto SOMMANO a corpo	1,00	5'490,00	5'490,00	185,56	3,380
264 NP VVF 08	Rilevatore lineare di fumo. Rilevatore lineare di fumo del tipo optoelettronico a riflessione (refle ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Con sistema a riflessione. SOMMANO cadauno	30,00	600,00	18'000,00	1'440,00	8,000
265 NP VVF 09	IDRANTE UNI 45 O UNI 70 TIPO PRESA A MURO O A SQUADRA. Rubinetto idrante UNI 45 o UNI 70 di tipo pre ... re il lavoro finito. Idrante UNI 45 da 2" filettatura gas (a squadra). SOMMANO cadauno	19,00	108,00	2'052,00	416,97	20,320
266 NP VVF 10	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cass ... facimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 20. SOMMANO cadauno	19,00	240,00	4'560,00	777,02	17,040
267 NP VVF 11	Idrante sottosuolo tipo crotone con attacco UNI 45 o UNI 70. Idrante sottosuolo completo di valvola ... imentazione. Diametro nominale di allaccio: DN (mm). DN 65 1 x UNI 70. SOMMANO cadauno	18,00	780,00	14'040,00	790,45	5,630
268 NP VVF 12	Cassetta da incasso in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Casset ... facimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 30. SOMMANO cadauno	18,00	270,00	4'860,00	1'104,19	22,720
269 NP VVF 13	Tubazioni d'acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee, eseguite all'interno di locali t ... ro nominale mm 65 (2"1/2) - Peso a metro Kg/m 6,14.Tratti fuori terra SOMMANO m	590,00	84,00	49'560,00	22'871,94	46,150
270 NP VVF 14	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. ... e di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 110 Tratti interrati SOMMANO m	510,00	34,00	17'340,00	6'717,52	38,740
<b>A R I P O R T A R E</b>				30'199'928,71	2'354'682,88	



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				30'199'928,71	2'354'682,88	
271 NP VVF 15	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 75 Tratti interrati SOMMANO m	190,00	20,00	3'800,00	2'085,44	54,880
272 NP VVF 16	Raccorderia varia e pezzi speciali SOMMANO a corpo	1,00	3'570,00	3'570,00	1'242,36	34,800
273 NPE.000	Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme vigenti, avente le carat ... d ogni altro onere e magistero. È compreso ogni altro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	3'760,00	3'760,00	112,42	2,990
274 NPE.001	Fornitura e posa in opera di quadro di media tensione denominato QMT-1 in cabina di trasformazione M ... tro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	103'690,00	103'690,00	3'131,44	3,020
275 NPE.002	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE POIWER CENTER della cabina ... alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QCPW-1] SOMMANO cadauno	1,00	380'470,00	380'470,00	7'875,73	2,070
276 NPE.003	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO ZONA A PRE-TRATTAMENTO, completo di sbarre di rame ... e alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QG_A] SOMMANO cadauno	1,00	118'790,00	118'790,00	8'719,19	7,340
277 NPE.004	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO ZONA B BIOGAS, completo di sbarre di rame per la di ... e alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QG_B] SOMMANO cadauno	1,00	79'650,00	79'650,00	3'910,82	4,910
278 NPE.005	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO ZONA C BIOSSIDAZIONE E MISCELAZIONE, completo di sb ... e alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QG_C] SOMMANO cadauno	1,00	145'560,00	145'560,00	9'112,06	6,260
279 NPE.006	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO ZONA D MATURAZIONE E RAFFINAZIONE completo di sbarr ... e alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QG_D] SOMMANO cadauno	1,00	64'030,00	64'030,00	5'929,18	9,260
280 NPE.007	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO RACCOLTA FOTOVOLTAICO completo di sbarre di rame pe ... alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [QR.FV] SOMMANO cadauno	1,00	51'010,00	51'010,00	1'509,90	2,960
281 NPE.008	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO UFFICI completo di sbarre di rame per la distribuzi ... alla base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [Q_UFF] SOMMANO cadauno	1,00	13'610,00	13'610,00	1'453,55	10,680
282 NPE.009	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO AUX CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/Bt, di protezione e ... base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [Q_CAB_TR_MT] SOMMANO cadauno	1,00	5'690,00	5'690,00	503,00	8,840
283 NPE.010	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO AUX CABINA DI RICEZIONE MT, di protezione e seziona ... e dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [Q_RIC_CEI 0-16] SOMMANO cadauno	1,00	5'800,00	5'800,00	503,44	8,680
284 NPE.011	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA, di protezione e sezionamento ... a base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [Q_ILL_EXT] SOMMANO cadauno	1,00	5'740,00	5'740,00	671,01	11,690
285 NPE.012	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO DI CAMPO FOTOVOLTAICO completo di sbarre di rame pe ... alla base dei quadri.					
A R I P O R T A R E				31'185'098,71	2'401'442,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				31'185'098,71	2'401'442,42	
286 NPE.013	Denominazione del quadro nell'impianto: [QC.FV] SOMMANO cadauno	5,00	9'380,00	46'900,00	2'237,13	4,770
287 NPE.014	FORNITURA E POSA IN OPERA di un QUADRO ELETTRICO PALAZZINA SERVIZI_UFFICI, di protezione e sezioname ... a base dei quadri. Denominazione del quadro nell'impianto: [Q_SERVIZI] SOMMANO cadauno	1,00	6'590,00	6'590,00	670,86	10,180
288 NPE.015	F. & P. di pulsante di sgancio energia con contatto N.A. e spia di segnalazione completo di cartello monitor fosforescente tipo Gewiss 42201 e cablaggio. SOMMANO cadauno	6,00	310,00	1'860,00	1'279,13	68,770
289 NPE.016	F. & P. di Armatura illuminante per lampade LED, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temp ... ASTRO ATEX della Disano o equivalente, montato a sospensione 200 W LED SOMMANO cadauno	70,00	1'130,00	79'100,00	3'733,52	4,720
290 NPE.017	Fornitura e posa in opera di impianto LPS a protezione della zona upgrading, della zona biometano, d ... tro accessorio e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	31'700,00	31'700,00	2'238,02	7,060
291 NPE.018	FORNITURA E POSA IN OPERA di Videoregistratore di rete (NVR) stand-alone per 64 ingressi IP 8MP, com ... ofilo S e Profilo G), completo di HARD DISK 8TB . Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	1,00	6'020,00	6'020,00	894,57	14,860
292 NPE.019	FORNITURA E POSA IN OPERA di Telecamera IP dome PTZ all in one a colori Day & Night, zoom ottico 30x ... te e alimentatore inclusi e scatola di giunzione. Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	3,00	2'380,00	7'140,00	335,58	4,700
293 NPE.020	FORNITURA E POSA IN OPERA di Telecamera IP bullet a colori Day & Night, ottica motorizzata varifocal ... ntaggio a palo o a parete e scatola di giunzione. Ogni onere compreso. SOMMANO cad	30,00	630,00	18'900,00	1'678,32	8,880
294 NPE.021	FORNITURA E POSA IN OPERA di Switch di rete a 4 porte PoE + 2 SFP gigabit. Montaggio su guida DIN. Ogni onere compreso. SOMMANO cadauno	5,00	630,00	3'150,00	559,13	17,750
295 Q.02.008.03	Fornitura e installazione di sistema di automazione di processo e supervisione costituito da: - Svi ... quanto sopra indicato, per dare il sistema perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	169'500,00	169'500,00	22'831,65	13,470
296 Q.02.008.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta del percolato in polietilene PE100 ottenuto da tubo conforme alle caratteristiche dimensionali norma UNI EN ISO 12201 provvisto di ... esterno mm 800, n 3 ingressi fino al DN massimo 250 mm e 1 uscita DN Massimo 250 mm PFA 10 classe SDR 17 altezza m 1,00 SOMMANO cad	3,00	1'416,72	4'250,16	56,95	1,340
297 S.01.023.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta del percolato in polietilene PE100 ottenuto da tubo conforme alle caratteristiche dimensionali norma UNI EN ISO 12201 provvisto di fondo saldato con spessore 20 mm Sovrapprezzo per ogni metro in più fino ad un massimo di 12 metri SOMMANO m	16,40	489,64	8'030,10	0,00	
298 S.01.023.02	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato in verticale da ... l'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Per i primi 6° mesi SOMMANO mq	6'715,20	3,03	20'347,06	0,00	
	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato in verticale da ... ponteggio effettivamente montato. Per ogni mese o frazione dopo il 6° SOMMANO mq/30g	7'372,80	0,19	1'400,83	0,00	
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				31'589'986,86	2'437'957,28	7,718
<b>T O T A L E euro</b>				31'589'986,86	2'437'957,28	7,718
<b>A R I P O R T A R E</b>				31'589'986,86	2'437'957,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>				
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	31'589'986,86	2'437'957,28	7,718
C:001	OPERE CIVILI (OG1) euro	9'279'302,94	1'813'593,28	19,544
C:001.001	DEMOLIZIONI OPERE ESISTENTI euro	27'824,25	4'943,46	17,767
C:001.002	PULIZIA E PREPARAZIONE DELL'AREA DI CANTIERE euro	1'943,50	893,14	45,955
C:001.003	SCAVI E MOVIMENTI TERRA euro	183'580,03	49'090,80	26,741
C:001.004	EDIFICIO RICEZIONE - PRETRATTAMENTO - UFFICI euro	2'436'858,38	553'942,33	22,732
C:001.005	EDIFICIO MATURAZIONE - MISCELAZIONE - RAFFINAZIONE euro	2'779'975,47	632'336,10	22,746
C:001.006	VASCA BIODISSIDAZIONE DINAMICA euro	443'659,62	79'392,42	17,895
C:001.007	VASCA MATURAZIONE euro	323'844,95	60'805,27	18,776
C:001.008	MURI PREFABBRICATI euro	725'774,82	52'804,61	7,276
C:001.009	TETTOIA STOCCAGGIO COMPOST euro	203'588,40	52'334,10	25,706
C:001.010	TETTOIA STOCCAGGIO STRUTTURANTE euro	154'280,58	35'609,38	23,081
C:001.020	RETI TECNOLOGICHE euro	634'160,52	117'697,67	18,560
C:001.021	ASFALTI euro	539'608,54	47'310,43	8,768
C:001.023	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	230'909,37	40'823,95	17,680
C:001.024	BIOFILTRO euro	231'200,75	43'033,08	18,613
C:001.025	BARRIERA NEW JERSEY euro	7'655,70	239,62	3,130
C:001.026	RECINZIONE METALLICA euro	62'029,23	5'222,86	8,420
C:001.027	VASCHE DI PRIMA PIOGGIA - 50 MC euro	45'068,70	3'666,92	8,136
C:001.028	PLATEE euro	149'199,60	20'975,16	14,058
C:001.029	PROLUNGAMENTO TUBAZIONE ESISTENTE E OPERA DI IMMISSIONE AL FOSSO euro	79'093,90	9'628,66	12,174
C:001.030	CANALETTA IN ACCIAIO euro	15'229,68	2'456,55	16,130
C:001.031	OPERE A VERDE euro	3'816,95	386,77	10,133
C:002	OPERE ELETTROMECCANICHE (OS14) euro	18'971'820,00	238'906,44	1,259
C:002.011	FORNITURE (Impianto produzione biometano) euro	9'662'920,00	111'278,10	1,152
C:002.012	PRETRATTAMENTO FORSU E FRAZIONE VERDE euro	2'722'600,00	56'357,82	2,070
C:002.013	MISCELAZIONE euro	701'200,00	8'133,92	1,160
C:002.014	FASE ACT euro	2'996'800,00	10'788,48	0,360
C:002.015	RAFFINAZIONE INTERMEDIA euro	228'300,00	8'150,31	3,570
C:002.016	MATURAZIONE euro	543'900,00	2'556,33	0,470
C:002.017	RAFFINAZIONE FINALE euro	333'800,00	7'276,84	2,180
C:002.018	IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ARIE ESAUSTE euro	1'042'200,00	18'238,50	1,750
C:002.019	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	720'100,00	15'410,14	2,140
C:002.022	IMPIANTO DI PESATURA euro	20'000,00	716,00	3,580
C:003	IMPIANTO ELETTRICO (OS14) euro	3'338'863,92	385'457,56	11,545
C:003.032	CABINA ELETTRICA DI RICEZIONE MT euro	12'336,60	1'451,58	11,766
C:003.033	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI euro	36'780,70	7'137,95	19,407
C:003.034	CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE MT/BT euro	372'129,44	13'453,59	3,615
C:003.035	QUADRI ELETTRICI euro	923'840,00	43'095,87	4,665
C:003.036	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA CAVI E VIA CAVI euro	1'360'779,71	215'040,45	15,803
C:003.037	IMPIANTO AUTOMAZIONE euro	198'222,50	34'781,73	17,547
C:003.038	ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI SICUREZZA euro	185'650,82	19'854,45	10,695
C:003.039	ILLUMINAZIONE ESTERNA E LPS euro	90'125,96	9'611,42	10,664
C:003.040	APPARECCHIATURE DI COMANDO, PRESE E VARIE euro	42'118,68	5'732,06	13,609
C:003.041	IMPIANTO TELEFONICO E TRESMISSIONE DATI euro	57'824,81	21'273,56	36,790
C:003.042	IMPIANTO TVcc euro	59'054,70	14'024,90	23,749
<b>TOTALE euro</b>		<b>31'589'986,86</b>	<b>2'437'957,28</b>	<b>7,718</b>
Data, 03/11/2023				
<b>Il Tecnico</b>				
-----				
-----				
-----				
-----				
-----				
<b>A RIPORTARE</b>				