




**HHLA****PLT Italy**

## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DI CONTROLLO FRONTALIERO - PCF

IL CONCESSIONARIO	PROGETTO	RESPONSABILI		
  Viale Miramare, 5 34135 Trieste  e-mail: piattaformalogisticats@pec.it	Architettonico   <small>REVITA DI CHIAIA 1, 284 - NAPOLI</small>  Ing. Francesco Fiorillo Riviera di Chiaia 264 80121 Napoli e-mail: francesco.fiorillo@seding.it	DIREZIONE LAVORI	DIRETTORE OPERATIVO impianti tecnologici	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE
				

## PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO <b>Computo metrico estimativo</b>	ELABORATO <b>ATE001</b>				
NOME FILE					
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	18/10/2021	Redazione	G.CALATO	F.FIORILLO	F.FIORILLO
02	08/04/2022	Aggiornamento categorie	G.CAVALIERE	F.FIORILLO	F.FIORILLO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Struttura polifunzionale di ispezione frontiera (SpCat 1) Edifici civili e industriali (Cat 1) Strutture (SbCat 12)</b>							
1 20.6.HH2.01	Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolato, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 12 - Strutture Colonne - HEB 200	97,00 22,00	1,11 1,29		61,300 61,300	6'600,17 1'739,69		
	Travi principali - IPE 270	8,00 4,00 3,00 5,00	19,30 11,90 17,45 31,00		36,100 36,100 36,100 36,100	5'573,84 1'718,36 1'889,84 5'595,50		
	Travi secondarie - IPE 200	2,00 3,00 1,00 4,00 14,00	17,45 14,30 11,50 31,00 4,55		22,400 22,400 22,400 22,400 22,400	781,76 960,96 257,60 2'777,60 1'426,88		
	Rampa - IPE 200	2,00 6,00	25,00 1,65		22,400 22,400	1'120,00 221,76		
	Cosciali - IPE 200	2,00	2,25		22,400	100,80		
	Controventi - 2 L45 x 5	68,00 24,00 8,00 4,00 2,00	2,10 2,35 2,20 3,10 11,60		6,760 6,760 6,760 6,760 6,760	965,33 381,26 118,98 83,82 156,83		
	Parziale kg					32'470,98		
	Scala							
	Rampe UPN 140	2,00	2,70		16,000	86,40		
	Gradini in pannelli grigliati bordati 300x1000 mm	7,00			6,700	46,90		
	Parziale kg					133,30		
	Incidenza per piastre, bulloni, ecc. - 15 %	0,15			32470,980	4'870,65		
	Parziale kg					4'870,65		
	<b>SOMMANO kg</b>					<b>37'474,93</b>	<b>4,54</b>	<b>170'136,18</b>
2 20.6.HH2.08	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							170'136,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							170'136,18
	SbCat 12 - Strutture Ringhiera perimetrale (scala compresa) Corrimano in tubolari zincati Ø 50 mm *(lung.=8,06+1,5+8,06+2+1,3+3,35+20,05+11,8) Tubolari intermedi zincati Ø 25 mm Piantoni in tubolari zincati Ø 50 mm		56,12 56,12 1,10		3,440 1,580 3,440	193,05 88,67 162,71		
	SOMMANO kg	43,00				444,43	9,78	4'346,53
3 PA.044	Pannelli in lamiera di acciaio zincato a caldo, bugnata, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 12 - Strutture Lamiera bugnata - spessore 8 mm oltre bugna: Area coperta dal tunnel retrattile - PCF Area coperta dal tunnel retrattile - Fitopatologo <b>a detrarre ingombri rampe elettroidrauliche</b>		12,00 7,00 <b>2,18</b>	18,500 6,000 <b>2,600</b>	67,900 67,900 <b>67,900</b>	15'073,80 2'851,80 <b>-1'154,57</b>		
	Lamiera bugnata - spessore 3 mm oltre bugna: Rampa laterale *(lung.=8,065+8,065+1,5) Camminamento posteriore Camminamento tra PCF e Fitopatologo Camminamento laterale *(lung.=11,8-2)		17,63 21,30 7,31 9,80	1,800 2,000 2,440 1,200	26,050 26,050 26,050 26,050	826,67 1'109,73 464,64 306,35		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					20'632,99 <b>-1'154,57</b>		
	SOMMANO kg					19'478,42	5,00	97'392,10
	<b>Moduli prefabbricati (SbCat 8)</b>							
4 PA.001	Struttura per modulo container prefabbricato costituita da piano di calpestio con profilo perimetrale in acciaio zincato presso-piegato di spessore non inferiore a mm 3, saldato e rinforzato negli angoli; chiusura del piano di calpestio in lamiera zincata con interposto materassino in lana minerale imbustata spessore non minore di 75 mm e densità di 15 kg/mc e pannello in poliisocianurato (PIR) da 40 mm; pavimento in legnocemento spessore non minore di 18 mm rivestito con uno strato di PVC spessore minimo mm 1,40 mm in un unico foglio senza saldature; struttura verticale con 4 montanti d'angolo in lamiera zincata verniciata di spessore non inferiore a 3 mm bullonata nel profilo inferiore del basamento e superiore del tetto con inserite strisce di lana minerale per l'eliminazione dei ponti termici ed alloggiamento di pluviali per il convogliamento delle acque di pioggia raccolte nel profilo del tetto, superficie misurata sullo sviluppo effettivo in pianta. Il prezzo comprende l'aliquota di impianto termoidraulico necessario all'allestimento e funzionamento dei servizi igienici, con la sola esclusione delle apparecchiature. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - Moduli prefabbricati Fitopatologo Front office PCF		6,05 2,44 9,80	9,750 2,440 9,750		58,99 5,95 95,55		
	SOMMANO mq					160,49	150,00	24'073,50
5 PA.002	Elemento di copertura per modulo container prefabbricato costituito da profilo perimetrale in lamiera presso-piegata atta a ricevere i pannelli di copertura e di parete nonché con funzione di canale per la raccolta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							295'948,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							295'948,31
6 PA.003	<p>delle acque di pioggia, pannelli metallici grecati in lamiera d'acciaio zincato e verniciato dello spessore non inferiore ad 80 mm ed altezza greca, in aggiunta, non inferiore a 40 mm, spessore lamiera non inferiore a 0,50 mm, con interposto poliisocianurato (PIR) per l'intero spessore del pannello, classe di reazione al fuoco B-s1, d0, superficie misurata sullo sviluppo effettivo della pianta in copertura.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - Moduli prefabbricati Vedi voce n° 4 [mq 160.49]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Pareti perimetrali per modulo container prefabbricato costituita da pannelli in lamiera liscia di acciaio zincato verniciato, incastro maschio/femmina con guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere, con interposto poliisocianurato, spessore pannello non inferiore a 60 mm, spessore delle lamiere non inferiore a 0,50 mm, classe di reazione al fuoco B.s1, d0, superficie misurata vuoto per pieno</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - Moduli prefabbricati</p> <p>Fitopatologo: Pareti esterne *(lung.=9,75+9,75+6,05) Pareti interne *(lung.=5,81+5,81+5,81+5,81+1,85+2,2+2+2+1,8)</p> <p>Front office: Pareti esterne *(lung.=2,44+2,44) Pareti interne *(lung.=2,44+2,44)</p> <p>PCF: Pareti esterne *(lung.=9,8+9,75+9,8+9,75) Pareti interne *(lung.=9,6+9,6+9,6+9,6+2,2+2,2+2,2+2,3+2,3+2,3+2,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					160,49		
						160,49	75,00	12'036,75
7 PA.036	<p>Copertura supplementare a due falde con leggera pendenza a protezione dei moduli prefabbricati, realizzata con struttura portante fissata alla ossatura del tetto del container, pannello coibentato spessore mm 30+38 di greca colore RAL 9002, gronde in lamiera preverniciata con pluviali discendenti in PVC e marcafalda in lamiera preverniciata sulle testate</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - Moduli prefabbricati</p> <p>Fitopatologo Front office PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Coperture prefabbricate retrattili (SbCat 10)</b></p>					68,99		
		25,55			2,700	68,99		
		33,09			2,700	89,34		
						4,88	2,700	13,18
						4,88	2,700	13,18
						39,10	2,700	105,57
						56,40	2,700	152,28
						442,54	35,00	15'488,90
8 PA.013	<p>Fornitura, trasporto e montaggio di capannone retrattile indipendente costituito da archi metallici in tubolare in acciaio zincato, collegati tra loro a pantografo, con scorrimento su ruote in acciaio forgiato con doppio cuscinetto a sfera a tenuta stagna alloggiato in carter antinfortunistico e dispositivo antivento ed antideragliamento con profilo di spessore non inferiore a 4 mm. Binari realizzati con profilo in acciaio zincato pressopiegato di spessore non inferiore a 5 mm. Telone di copertura e di chiusura delle tamponature laterali, anteriore e posteriore secondo il progetto di appalto, costituito da tessuto poliestere bispalmato con PVC laccato lucido del peso complessivo di 900 gr/mq, rinforzato nei punti di maggiore attrito e tesato ed agganciato alla struttura tramite placche saldate al telo, munite di</p>					63,00		
		6,30	10,000			63,00		
		2,44	2,950			7,20		
		10,00	10,000			100,00		
						170,20	91,00	15'488,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							338'962,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							338'962,16
	<p>doppi anelli in acciaio e cinghie, con carico di rottura non inferiore a 350 kg, temperatura d'esercizio -30°C+70°C, reazione al fuoco Classe 2, resistenza alla piegatura 100.000 piegature allo stesso punto. Il prezzo comprende il dimensionamento strutturale e tutta la documentazione tecnica necessaria agli adempimenti di legge.            Capannone retrattile dimensioni mm larghezza12400xlunghezza18500xaltezza utile3500            SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera            Cat 1 - Edifici civili e industriali            SbCat 10 - Coperture prefabbricate retrattili            PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	26'846,50	26'846,50
9 PA.012	<p>Fornitura, trasporto e montaggio di un capannone retrattile indipendente costituito da archi metallici in tubolare in acciaio zincato, collegati tra loro a pantografo, con scorrimento su ruote in acciaio forgiato con doppio cuscinetto a sfera a tenuta stagna alloggiato in carter antinfortunistico e dispositivo antivento ed antideragliamento con profilo di spessore non inferiore a 4 mm. Binari realizzati con profilo in acciaio zincato pressopiegato di spessore non inferiore a 5 mm. Telone di copertura e di chiusura delle tamponature laterali, anteriore e posteriore secondo il progetto di appalto, costituito da tessuto poliestere bispalmato con PVC laccato lucido del peso complessivo di 900 gr/mq, rinforzato nei punti di maggiore attrito e tesato ed agganciato alla struttura tramite placche saldate al telo, munite di doppi anelli in acciaio e cinghie, con carico di rottura non inferiore a 350 kg, temperatura d'esercizio -30°C+70°C, reazione al fuoco Classe 2, resistenza alla piegatura 100.000 piegature allo stesso punto. Il prezzo comprende il dimensionamento strutturale e tutta la documentazione tecnica necessaria agli adempimenti di legge.            Capannone retrattile dimensioni mm larghezza7000xlunghezza6000xaltezza utile3500            SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera            Cat 1 - Edifici civili e industriali            SbCat 10 - Coperture prefabbricate retrattili            Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Isolanti termici (SbCat 11)</b></p>					1,00		
						1,00	6'545,00	6'545,00
10 PA.020	<p>Pannello prefabbricato tipo sandwich costituito da due lamiere nervate in acciaio zincato e preverniciato con interposta resina poliuretanic espansa priva di freon, rinforzato con tavolato in truciolato di legno dello spessore finito non inferiore a mm. 100 con soprastante lamiera bugnata in alluminio dello spessore non inferiore a mm 5 oltre la bugna. I pannelli saranno montati ad una distanza tra loro di mm 50/60 con interposto profilo fissato con barilotti in PVC poi schiumato in opera. Pannello per pavimentazione celle frigo            SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera            Cat 1 - Edifici civili e industriali            SbCat 11 - Isolanti termici            Pavimentazione celle congelati/refrigerati - PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		6,60	2,500		16,50		
			4,60	3,650		16,79		
			4,60	3,650		16,79		
			4,60	4,050		18,63		
						68,71	110,00	7'558,10
11 PA.021	<p>Pannello tipo sandwich costituito da due strati in lamiera di acciaio zincato dello spessore non inferiore a 0,5 mm cadauno, con interposto uno strato isolante di schiuma poliuretanic densità non inferiore a 40 Kg/mc, dello spessore finito pari a 100 mm, ad incastro maschio femmina prodotti su pressa in continuo, conformi alla norma EN 14509, adatti alla realizzazione di celle frigorifere a temperatura</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							379'911,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							379'911,76
12 PA.019	<p>positiva e negativa, marcate in conformità al benessere tecnico europeo ETA 10/0001, finitura superficiale micronervata con colore RAL 9010 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Tramezzature celle frigo interne al tunnel retrattile - PCF * (lung.=18,5+18,5+18,5+18,5+12,2+12,2+12,2+4,6+4,6+6,58+3,96)</p> <p>Copertura celle frigo interne al tunnel retrattile - PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		130,34		3,500	456,19		
			18,50	12,200		225,70		
						681,89	48,00	32'730,72
12 PA.019	<p>Porta multiuso in alluminio preverniciato e pannelli sandwich multistrato, con telaio per installazione su struttura tubolare del capannone retrattile e guide di fissaggio su telo in PVC, completa di guarnizione in pvc e maniglione antipánico. Porta multiuso dimensioni mm larghezza 700 x altezza 2150 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Porta accesso al tunnel retrattile - PCF Porta accesso al tunnel retrattile - Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						1,00		
						3,00	774,50	2'323,50
13 PA.022	<p>Porta a battente o scorrevole isotermica con elemento standard costituito da un pannello sandwich in lamiera di acciaio zincato preverniciata con inteposto poliuretano densità non inferiore a 41 kg/mc, spessore finito mm 70, cornice perimetrale in alluminio anodizzato con guarnizione di tenuta, soglia senza pavimento temperatura positiva, telaio interno in materiale plastico posizionato su lato interno cella fissato ai pannelli esistenti, eventuale guida di scorrimento e regolazione in alluminio anodizzato, finitura colore RAL 9010. Porta a battente o scorrevole isotermica delle dimensioni mm larghezza1400xaltezza2400 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Locale temperatura ambiente interno al tunnel retrattile - PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	2'752,00	5'504,00
14 PA.023	<p>Porta a battente o scorrevole isotermica con elemento standard costituito da un pannello sandwich in lamiera di acciaio zincato preverniciata con inteposto poliuretano densità non inferiore a 41 kg/mc, spessore finito mm 120, cornice perimetrale in alluminio anodizzato con guarnizione di tenuta, soglia senza pavimento temperatura positiva, telaio interno in materiale plastico posizionato su lato interno cella fissato ai pannelli esistenti, eventuale guida di scorrimento e regolazione in alluminio anodizzato, finitura colore RAL 9010. Porta a battente o scorrevole isotermica delle dimensioni mm larghezza1400xaltezza2400 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Celle frigo interne al tunnel retrattile - PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	4'753,00	19'012,00
15 PA.024	<p>Porta ad avvolgimento rapido costituita da traversa superiore porta rullo in lamiera zincata opportunamente sagomata, montanti laterali realizzati in lamiera zincata e preverniciata, manto coibentato composto da telo antistrappo tipo bi-splamato in PVC stecato e barra inferiore in lega di alluminio a scorrimento libero nelle guide, completa di guarnizione a terra e spazzole laterali di scorrimento pieghevoli, con dispositivo di rinetro nelle guide in caso di urto</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							439'481,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							439'481,98
	<p>accidentale. Albero di avvolgimento estruso in lega di alluminio, motoriduttore con freno 230V . 0,75 kW con encoder assoluto e manovella per funzionamento, protezione con copertura in ABS termoformato. Tastiera di comando a membrana e pulsante STOP emergenza integrati nel montante verticale, dispositivo di apertura automatica con radar per altezze maggiori di mm 3000 e lampeggiante giallo a quadro singolo quale dispositivo di sicurezza. Porat ad avvolgimento rapido dimensioni mm larghezza1400xaltezza2400</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Accesso zona scarico interna al tunnel retrattile - PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	3'753,00	7'506,00
16 PA.014	<p>Fornitura, trasporto e montaggio di portone sezionale per DOCK costituito da pannelli micronervati con rinforzi in acciaio, spessore non inferiore a 40 mm in lamiera preverniciata con interposto isolante in poliuretano espanso densità 40 kg/mc, resi scorrevoli su guide in acciaio zincato e guarnizioni laterali in EPDM coestruse, molle di torsione in acciaio armonico per assicurare il bilanciamento del portone, sollevabile mediante motore elettrico di idonea potenza funzionante solo a uomo presente. Portarotelle e cerniere in acciaio zincato, rotelle in nylon, maniglia di sollevamento incassata e dispositivo paracadute nel caso di rottura delle funi di acciaio ovvero delle molle di torsione. Portone sezionale industriale dimensioni mm larghezza2550xaltezza2790</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Tunnel retrattile PCF Tunnel retrattile Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 1,00		
						3,00	2'566,00	7'698,00
17 PA.015	<p>Fornitura, trasporto e montaggio di portale isothermico costituito da telaio portante e telaio a sbalzo in tubolare metallico zincato, collegati tra loro da bracci oscillanti (25x25x5/10) con sistema antiurto funzionante mediante compressione della struttura. Patelle frontali in PVC a trama differenziata del peso non inferiore a 3600 gr/mq e spessore non inferiore a 3 mm, complete di frecce indicatrici per il centraggio dell'automezzo. Copertura in telo poliestere/PVC bispalmato, autoestinguente, peso non inferiore a 750 gr/mq fissato alla struttura metallica a mezzo di appositi accessori. Portale isothermico delle dimensioni esterne mm larghezza3400xaltezza3500xprofondità650.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - Isolanti termici Tunnel retrattile PCF Tunnel retrattile Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00 1,00		
						3,00	1'331,00	3'993,00
	<b>Opere accessorie (SbCat 6)</b>							
18 PA.018	<p>Fornitura, trasporto e montaggio di guide per il centraggio degli automezzi sulle bocche di carico, costituite da una coppia di tubi metallici zincati opportunamente sagomati e fissati a pavimento a mezzo tasselli o contropiastre annegate nella pavimentazione. Coppia di guide</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie PCF</p>					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		458'678,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		458'678,98
19 PA.016	Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO coppia					3,00	700,50	2'101,50
20 PA.017	Fornitura, trasporto e montaggio di rampa di carico elettroidraulica costituita da pianale con profili in acciaio e superiormente da lamiera in acciaio bugnato spessore non inferiore a 6 mm oltre la bugna; labbro anteriore da 500 mm realizzato con lamiera bugnata dello spessore non inferiore a 12 mm oltre la bugna rinforzata inferiormente. Apparato elettroidraulico a 2 pistoni per consentire la salita del pianale e l'apertura del labbro anteriore, centralina posizionata sotto la rampa dotata di tutte le valvole di regolazione dei flussi nonché di valvola di sicurezza per il blocco automatico della rampa in caso di accidentale allontanamento dell'automezzo. Portata nominale kg 6000, portata uniformemente distribuita kg 10000, escursione in positivo della rampa max 12,5%, escursione in negativo della rampa max 12,5%.Compresi paracolpi in gomma. Rampa di carico elettroidraulica dimensioni mm larghezza2000xlunghezza2500. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie PCF Fitopatologo					2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						3,00	5'669,50	17'008,50
21 PA.025	Fornitura e trasporto di telaio autoportante atto al posizionamento della rampa elettroidraulica nella fossa, costituito da profili in acciaio e completo degli attacchi posteriori per l'ancoraggio del pianale a mezzo perni in acciaio, dell'attacco per il pistone di sollevamento del pianale e del profilo anteriore per l'alloggiamento del labbro anteriore del pianale in posizione di riposo. Telaio autoportante SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie PCF Fitopatologo					2,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						3,00	1'428,00	4'284,00
22 30.2.HH2.02. B	Cella prefabbricata con pannelli tipo sandwich costituito da due strati in lamiera di acciaio zincato dello spessore non inferiore a 0,5 mm cadauno, con interposto uno strato isolante di schiuma poliuretana dello spessore finito pari a 100 mm, ad incastro maschio femmina prodotti su pressa in continuo, conformi alla norma EN 14509, adatti alla realizzazione di celle frigorifere a temperatura positiva e negativa, marcate in conformità al benessere tecnico europeo ETA 10/0001, finitura superficiale micronervata con colore RAL 9010, completa di pavimento, elemento divisorio e n.ro 2 porte a battente isotermitiche con pannello sandwich in lamiera preverniciata con interposto poliuretano espanso, cornice perimetrale, spessore finito mm 70. Cella prefabbricata avente dimensioni esterne mm larghezza2183xprofondità2183xaltezza3000 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Attività Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'756,50	6'756,50
22 30.2.HH2.02. B	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio tipo Fe 37, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, piatti e lamiere, compreso cerniere, fermoporta inferiore, serratura, maniglie, verniciatura o zincatura a caldo, fissaggio al basamento, tagli, sfridi, puntelli,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							488'829,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							488'829,48
23 PA.043	assistenze murarie. Con zincatura a caldo SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Cancelli area tecnica  SOMMANO kg		3,00	2,000	55,000	330,00		
						330,00	9,94	3'280,20
23 PA.043	Fornitura e posa in opera di pensilina in policarbonato trasparente spessore non inferiore a 3 mm, staffe di fissaggio in PPO, guarnizioni in gomma, da fissare con tasselli e viti, profili in alluminio, dimensioni L=125 cm, P=75 cm. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Pensiline su ingressi Fitopatologo Front office PCF  SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00		
						1,00		
						4,00	102,00	408,00
24 PA.053	Tornello elettromeccanico in acciaio zincato o verniciato a polvere o inox 340/316, modulo MPG (anta battente) per permettere il passaggio per disabili e oggetti voluminosi. Dimensioni (LxPxH): 1510 x 1500 x 2235 mm, larghezza varco 636 mm, grado di protezione IP 43, Peso 250 kg, Potenza max 50W. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Tornello di ingresso  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	13'096,00	13'096,00
	<b>Finiture (SbCat 1)</b>							
25 PA.051	Rivestimento in pvc rispondente alle norme UNI 7072-72 Teli di spessore mm 3. Rivestimento in pvc, fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura e la pulizia finale. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - Finiture Fitopatologo: Wc disabili *(lung.=1,85+2,2+1,85+2,2) a detrarre vano porta  Ispezione *(lung.=5,81+2,2+5,81+2,2) a detrarre vani porte  Parziale mq  PCF: Spogliatoi *(lung.=3,31+2,2+3,31+2,2) a detrarre vani porte *(par.ug.=2*2)  Wc spogliatoi *(lung.=1,3+2,2+1,3+2,2) a detrarre vani porte  Ispezione *(lung.=4,67+4,64+4,67+4,64) a detrarre vani porte *(par.ug.=2*2)  Parziale mq  Sommano positivi mq Sommano negativi mq		8,10		1,200	9,72		
			0,97		1,200	-1,16		
		2,00	16,02		1,200	19,22		
			0,97		1,200	-2,33		
						25,45		
		2,00	11,02		1,200	26,45		
		4,00	0,97		1,200	-4,66		
		2,00	7,00		1,200	16,80		
		2,00	0,78		1,200	-1,87		
		2,00	18,62		1,200	44,69		
		4,00	0,97		1,200	-4,66		
						76,75		
						116,88		
						-14,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					102,20		505'613,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					102,20		505'613,68
26 PA.048	<p>SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;"><b>Serramenti (SbCat 9)</b></p> <p>Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/18/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/mq°C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. Ad anta, a vasistas, a scorrimento verticale, valutati al metroquadro con misurazione minima di 1 mq. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - Serramenti Fitopatologo</p> <p>Front office</p> <p>PCF</p> <p>SOMMANO mq</p>	6,00	0,97 1,00		1,200 1,000	6,98 1,00	36,00	3'679,20
27 PA.049	<p>Porta in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, l'anta della porta è tamponata con pannello in lamiera d'acciaio con interposto poliisocianurato ed è corredata di n. 3 cerniere regolabili in altezza, maniglie di apertura in materiale plastico pesante, serratura (con n. 3 chiavi), guarnizioni di tenuta all'acqua ed alla polvere in EPDM e superficie vetrata dim 77x75 cm in vetricamera 4/18/4. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - Serramenti Fitopatologo Front office PCF</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00 2,00 3,00	463,50	10'099,67
28 PA.052	<p>Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, assemblata meccanicamente con squadrette a tiraggio meccanico. Il telaio avrà sezione minima di mm 45 e sarà realizzato con imbotte sui tre lati, in due telai ad incastro assimilabili telesopicamente tra loro, atti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore da mm 90 fino a 330. L'anta della sezione minima di mm 45/53 sarà predisposta per l'alloggio di tamponamenti con spessore da mm 4 a mm 40 con l'impiego di eventuali riduttori o fermavetri e dovrà essere completa di serratura doppia maniglia e cilindro. Porta ad un battente. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - Serramenti Fitopatologo</p> <p>PCF</p> <p>SOMMANO mq</p>	3,00	0,97 0,78		2,100 2,100	6,11 1,64	712,50	4'275,00
		4,00 3,00	0,97 0,78		2,100 2,100	8,15 4,91	266,50	5'545,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>							529'213,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							529'213,42
29 31.9.XH4.01	Fornitura e posa in opera di maniglia antipanico completa di serratura speciale con cilindro tipo Yale, che consente l'apertura a spingere anche con porta chiusa a chiave con il semplice azionamento della maniglia. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - Serramenti Fitopatologo Front office PCF					4,00 2,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	105,66	1'373,58
	<b>Arredi e suppellettili (SbCat 7)</b>							
30 PA.026	Scrivania in melaminico completa di cassetiera su ruote SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	384,50	1'538,00
31 PA.027	Mobile basso a due ante in melaminico misura cm 90x45xaltezza80 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	252,00	504,00
32 PA.028	Mobile alto a due ante in melaminico parte bassa a giorno misura cm 90x45xaltezza200 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	390,00	780,00
33 PA.029	Seduta ergonomica imbottita su ruote SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	220,50	1'102,50
34 PA.030	Seduta ergonomica imbottita su 4 piedi SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo Front office PCF					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	69,00	414,00
35	Armadio spogliatoio in acciaio preverniciato misura cm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							534'925,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							534'925,50
PA.031	45x45xaltezza190 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					1,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	207,00	1'449,00
36 PA.032	Panca per spogliatoio a tre posti SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili PCF					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,50	491,00
37 PA.033	Appendiabiti monocolonna in acciaio cromato SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	108,50	217,00
38 PA.034	Tavolo da visita con struttura e piano in acciaio inox 304 aisi, piano con bordi arrotondati e foro di scolo, ganci di contenzione, vaschetta raccolta liquidi in PVC, ruote in acciaio con sistema di frenatura, dimensioni cm 2000x60xaltezza85 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	798,50	2'395,50
39 PA.035	Banco da parete dimensioni mm 1800x810xaltezza900/1650 costituito da: telaio in tubolari d'acciaio elettrocolorato con piedini regolabili; piano di lavoro in legno truciolare idrofugo rivestito in entrambe i lati con laminato plastico melaminico ignifugo classe 1, finitura antigraffio, bordatura perimetrale antiurto in ABS spessore mm 3 dimensioni mm 1800x750xspessore40; portareagenti con struttura metallica e ripiano a catino peer contenimento di eventuali spanti; mobiletti con struttura in agglomerato idrofugo nobilitato con laminato HPL ignifugo F1, antine e cassette antigraffio, cerniere per apertura 180°, maniglie rivestite con vernice antiacido; armadio vetrina pensile in agglomerato idrofugo rivestito con laminato plastico melaminico HPL ignifugo F1, con 2 cristalli di sicurezza temperati scorrevoli su profilo binario in alluminio e 2 ripiani ad altezza regolabile. Supporto metallico di sostegno con 4 ruote di acciaio di cui due frenanti SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'295,00	2'295,00
40 PA.037	Carrello operatorio tutto in acciaio inox con 4 cassette, con n. 1 ripiano, ruote girevoli diametro mm 100 indipendenti di cui due frenanti, misura cm 70x40xaltezza120 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							541'773,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							541'773,00
41 PA.050	PCF  SOMMANO cadauno  Rampa ripiegabile per disabili in lega di alluminio, ricoperta con pvc antiscivolo. Dimensioni aperta 183x72 cm, ripiegata 61x36 cm, bordi laterali di altezza 3,5 cm, carico massimo 270 kg. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Accesso zona scarico Fitopatologo PCF					8,00 <hr/> 8,00	1'061,50	8'492,00
42 PA.055	FRIGORIFERO  SOMMANO cadauno  Frigorifero coibentato largo. Dimensioni LxPxH 700x705x1850 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili PCF					1,00 2,00 <hr/> 3,00	268,50	805,50
43 74.4.QX1.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISTRIBUTORE MANUALE DI SAPONE LIQUIDO IN PLASTICA, COLORE BIANCO, COMANDO A LEVA, CONTENUTO DI SAPONE FINO AD 1 LITRO, COMPLETO IN OPERA DI FISSAGGI. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					2,00 <hr/> 2,00	1'843,00	3'686,00
44 74.4.QX2.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISTRIBUTORE DI SALVIETTE DI CARTA, PIEGATE STANDARD, IN MATERIALE PLASTICO, COMPLETO IN OPERA DI FISSAGGI. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili Fitopatologo PCF					1,00 2,00 <hr/> 3,00	70,16	210,48
45 PA.054	LAVELLO IN ACCIAIO INOX A DUE VASCHE CON RIPIANO E GOCCIOLAIO A SINISTRA ALTA QUALITÀ 18/10, PIANO IN ACCIAIO INOX 18/10 AISI 304, COMPLETO DI RIPIANO DI FONDO IN ACCIAIO INOX, GAMBE CON PROFILO QUADRATO 40x40 IN ACCIAIO INOX AISI 304, PENNELLATURE E RIPIANI IN ACCIAIO INOX AISI 304 COMPRESO FORNITURA E POSA DI GRUPPO MISCELATORE. DIMENSIONI 140x60x85 cm L x P x H, n.2 vasche da 40x40x30 cm L x P x H. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - Arredi e suppellettili PCF					2,00 <hr/> 2,00	69,84	209,52
46	<b>Impianti (Cat 2) Impianto termoidraulico (SbCat 5)</b>  Fornitura e posa in opera di vaso a pavimento a cacciata, conforme a					2,00 <hr/> 2,00	1'189,50	2'379,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							557'555,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							557'555,50
74.1.QG7.10	norme UNI 4542, 4543, UNI EN 37 e UNI EN 997, in porcellana vetrificata (vitreous-china), colore bianco, scarico a pavimento o a parete, completo di sedile in plastica, allettamento sul pavimento con cemento bianco, guarnizioni e morsetto per tubo di risciacquamento, manicotti, viti di fissaggio. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	338,39	676,78
47 74.1.QX1.10	Fornitura e posa in opera di cassetta di risciacquamento per installazione in posizione bassa, isolata contro la trasudazione con polistirolo espanso, capacità 9 litri, completa di dispositivo di risciacquo con tasto di comando integrato nel coperchio, allacciamento idrico laterale (destra-sinistra) o posteriore con rubinetto arresto diam. 1/2", fissaggi e completa di tubo di risciacquamento. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	141,91	283,82
48 74.2.QG5.01. A	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in gres porcellanato ad alta resistenza (extra-clay), colore bianco completo di piletta di scarico cromata da 1"1/2 con griglia, sifone in PE diam. 40 mm, guarnizioni, sigillatura del piatto con silicone o materiale equivalente, escluso miscelatore, asta e doccetta. Dimensioni 70x70 cm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	167,28	334,56
49 74.2.QG7.01. A	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Dimensioni 60x50 con tolleranze in meno o in più di 3 cm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	229,40	458,80
50 74.2.QG7.01. D	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso, conforme a norme UNI 4542, 4543, 8951 e UNI EN 32, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per rubinetteria ad uno o tre fori, completo di mensole di sostegno, sifone dim. 1"1/4x40 mm con tubo di allaccio alla rete di scarico e rosone in ABS cromato, rubinetti sottolavabo con filtro da 1/2" uscita da 10 mm viti di fissaggio, materiali di consumo, sigillatura del bordo con silicone bianco. Escluso il miscelatore, asta di comando scarico e piletta. Caratteristiche dimensionali come da indicazioni progettuali. Sovrapprezzo per colonna SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							559'309,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							559'309,46
51	PCF SOMMANO Cadauno					2,00		
74.2.QH6.01	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per lavabo, cromato, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico, piletta da 1"1/4, tappo di chiusura compreso di materiali di consumo. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00	143,88	287,76
	SOMMANO Cadauno					2,00		
52	PCF SOMMANO Cadauno					2,00		
74.2.QH6.30. E	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando per doccia, cromato, completo di materiali di consumo. Accessorio soffione a getto fisso SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico PCF					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	25,35	50,70
53	PCF SOMMANO Cadauno					1,00		
74.3.QG7.01	Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata per disabili, conforme a norme UNI 4542, 4543, in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per fissaggio a pavimento, scarico a pavimento o a parete, con apertura anteriore, completo di cassetta di scarico in materiale plastico colore bianco per fissaggio a parete con comando incorporato, copribordo in polipropilene con apertura anteriore, sedile in poliestere con apertura anteriore, tubo di risciacquamento colore bianco, manicotto con guarnizione, viti di fissaggio a pavimento cromate, cemento bianco per allettamento. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	675,01	675,01
54	PCF SOMMANO Cadauno					1,00		
74.3.QG7.21	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) colore bianco per disabili, di tipo reclinabile meccanicamente con manopole e staffe, con appoggiagomiti e risalto spartiacqua antispruzzo, spazio per portasapone, completo di piletta, sifone e scarico flessibile, miscelatore monocomando a presa facilitata e bocchello estraibile, rubinetti sottolavabo cromati con filtro da 1/2" uscita da 10 mm, mensole di sostegno e fissaggi. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	966,28	966,28
55	PCF SOMMANO Cadauno					1,00		
74.3.QH2.01. B	Fornitura e posa di maniglione di sostegno orizzontale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, diametro esterno fino a 35 mm, colore bianco, completo in opera di fissaggi. Lunghezza da 300 mm fino a 500 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	90,93	90,93
	<b>A R I P O R T A R E</b>							561'804,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							561'804,32
	<b>Impianti meccanici (SbCat 13)</b>							
56 PA.004	Unità condensatrice, per applicazione esterna, cofanata a portata variabile, con quadro elettrico a bordo unità, condizioni di lavoro di progetto dell'unità con Te=+38°C, Tev=-3°C, Tec=+48°C, la resa alle condizioni indicate, con refrigerante R/449A, dovrà essere pari a 15,80 kwf, con un assorbimento elettrico pari a 6,0 kw/h, il COP non dovrà essere inferiore a 2,65, rumorosità massima 48,5 dB a 10 mt SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici PCF Anticella A1 Anticella A2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19'257,00	38'514,00
57 PA.005	Unità condensatrice, per applicazione esterna, cofanata a portata variabile, con quadro elettrico a bordo unità, condizioni di lavoro di progetto dell'unità con Te=+38°C, Tev=-30°C, Tec=+48°C, la resa alle condizioni indicate, con refrigerante R/449A, dovrà essere pari a 5,87 kwf, con un assorbimento elettrico pari a 5,3 kw/h, il COP non dovrà essere inferiore a 1,12, rumorosità massima 40 dB a 10 mt SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici PCF Celle C1 Celle C2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	17'848,50	35'697,00
58 PA.006	Unità condensatrice, per applicazione esterna, cofanata a portata variabile, con quadro elettrico a bordo unità, condizioni di lavoro di progetto dell'unità con Te=+38°C, Tev=-30°C, Tec=+48°C, la resa alle condizioni indicate, con refrigerante R/449A, dovrà essere pari a 0,70 kwf, con un assorbimento elettrico pari a 1,15 kw/h, il COP non dovrà essere inferiore a 1,01, rumorosità massima 34 dB a 10 mt SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Fitopatologo Celle C4					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'729,50	6'729,50
59 PA.007	Unità condensatrice, per applicazione esterna, cofanata a portata variabile, con quadro elettrico a bordo unità, condizioni di lavoro di progetto dell'unità con Te=+38°C, Tev=-3°C, Tec=+48°C, la resa alle condizioni indicate, con refrigerante R/449A, dovrà essere pari a 0,70 kwf, con un assorbimento elettrico pari a 0,40 kw/h, il COP non dovrà essere inferiore a 1,75, rumorosità massima 34 dB a 10 mt SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Fitopatologo Celle C3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'769,00	4'769,00
60 PA.008	Evaporatore tipologia biflusso, senza resistenze di sbrinamento, n. 3 ventole diam. 350 mm, alimentazione 230_1_50, passo alette 3,5 mm, freccia aria 2x9 mt, portata ventilatori 4250 mc/h a 1050 giri/min, completo di valvola di intercettazione linea di ritorno, valvola di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							647'513,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							647'513,82
61 PA.009	<p>intercettazione linea mandata, elettrovalvola linea mandata, filtro meccanico linea mandata, termostatica meccanica R/449A, quadro elettrico per gestione utenza. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici PCF Anticella AE1 Anticella AE2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5'128,00	10'256,00
62 PA.010	<p>Evaporatore tipologia cubico, completo di resistenze di sbrinamento, n. 3 ventole diam. 254 mm, alimentazione 230_1_50, passo alette 8 mm, freccia aria 14 mt, portata ventilatori 2947 mc/h a 1300 giri/min, completo di valvola di intercettazione linea di ritorno, valvola di intercettazione linea mandata, elettrovalvola linea mandata, filtro meccanico linea mandata, termostatica meccanica R/449A, quadro elettrico per gestione utenza. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici PCF Cella EC1.1 Cella EC1.2 Cella EC2.1 Cella EC2.2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	6'327,00	25'308,00
63 PA.011	<p>Evaporatore tipologia a soffitto, completo di resistenze di sbrinamento, n. 2 ventole diam. 200 mm, alimentazione 230_1_50, passo alette 9 mm, freccia aria 3 mt, portata ventilatori 426 mc/h a 1300 giri/min, completodi termostatica meccanica R/449A, quadro elettrico per gestione utenza. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Fitopatologo Cella EC4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	2'634,00	2'634,00
64 PA.038	<p>Evaporatore tipologia a soffitto, completo di resistenze di sbrinamento, n. 1 ventole diam. 200 mm, alimentazione 230_1_50, passo alette 5 mm, freccia aria 3 mt, portata ventilatori 600 mc/h a 2600 giri/min, completodi termostatica meccanica R/449A, quadro elettrico per gestione utenza. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Fitopatologo Cella EC3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 <hr/> 1,00	2'308,00	2'308,00
64 PA.038	<p>Fornitura e posa inopera di corpi illuminanti a led IP54 2x24watt, da collocare nelle celle frigo. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Illuminazione celle frigo PCF Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 3,00 <hr/> 7,00	175,00	1'225,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							689'244,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							689'244,82
65 PA.040	<p>Impianto celle frigo. Collegamento delle unità con tubazioni in rame di adeguato diametro, coibentate e rifinite con alluminio, complete di staffaggio di sostegno. Pressatura con azoto delle tubazioni posate alla pressione di 30bar per la verifica della tenuta. Fornitura e carica del refrigerante necessaria alla messa in esercizio degli impianti. Collaudo e consegna della documentazione tecnica.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici PCF UC A1 UC A2 UC C1 UC C2 Fitopatologo UC C3 UC C4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 1,00  1,00 1,00		
						6,00	3'509,00	21'054,00
66 62.1.OH5.01. J	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 70 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 13 - Impianti meccanici Tratto interrato all'interno dell'area tecnica UC A1 UC A2 UC C1 UC C2 UC C3 UC C4 ASPETTIAMO TODISCO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b></p>							
						0,00	17,09	0,00
67 57.7.QX1.01. A	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratori per espulsione diretta all'esterno costituiti da girante elicoidale, guarnizione di tenuta, kit per installazione a parete, vetro o soffitto, griglia esterna fissa, ventilatore ad una velocità con alimentazione a 230 V - 50 Hz, grado di protezione IPX4, serranda a chiusura automatica, timer di chiusura elettronico regolabile, compreso cablaggi elettrici. Portata 90 m<sup>3</sup>/h</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Fitopatologo PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto termoidraulico (SbCat 5)</b></p>					1,00 5,00		
						6,00	182,03	1'092,18
	<b>A R I P O R T A R E</b>							711'391,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							711'391,00
68 PA.056	<p>Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 5 - Impianto termoidraulico Fitopatologo PCF</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto illuminazione (SbCat 3)</b></p>					1,00 2,00 <hr/> 3,00	218,50	655,50
69 PA.046	<p>Fornitura e posa in opera di plinto per pali da illuminazione, realizzato in calcestruzzo vibrafo con pozzetto incorporato. Dimensioni esterne in cm 100x100x100. Il prezzo è da intendersi escluso di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, da pagarsi a parte.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Plinti per pali illuminazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b></p>					11,00 <hr/> 11,00	278,00	3'058,00
70 PA.047	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 10 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione dell'onere per lo scavo. Dimensioni interne 50x50x50 cm.</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Pozzetti linea telefonica Pozzetti linea principale Pozzetti unità condensanti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00 5,00 7,00 <hr/> 15,00	75,50	1'132,50
71 50.5.GH1.01. A	<p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p> <p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.);</li> <li>- il marchio della ditta produttrice;</li> <li>- eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura illuminazione - energia - dati, ecc.)</li> </ul>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							716'237,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							716'237,00
	<p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento. Classe B 125</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico</p> <p>Chiusini per plinti illuminazione - dim. esterna 50x50 cm - luce netta Ø 40 cm</p> <p>Chiusini per pozzetti - dim. esterna 60x60 cm - luce netta Ø 50 cm * (par.ug.=5+3+7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	11,00			43,000	473,00		
		15,00			64,000	960,00		
						1'433,00	2,48	3'553,84
72 61.2.QN8.01. B	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per esterno costituito da struttura in vetroresina grigio RAL 7040, porte incernierate complete di serratura con chiave di sicurezza a cifratura unica ovvero serratura omologata dall'ente distributore dell'energia elettrica, cerniere interne in lega di alluminio, prese d'aria anteriori e sottotetto con labirinto di protezione, parti metalliche esterne in acciaio inox ed in acciaio zincato, zoccolo completo di telaio di ancoraggio per posa a pavimento su basamento in cls, grado di protezione IP44 minimo, incluse canalette per cablaggio, piastre di fondo adeguate alle apparecchiature da installare, setti inferiori di chiusura, raccordi con le tubazioni di distribuzione, opere ed accessori di completamento. Dimensioni ingombro 860x1763x450 mm, con 2 vani</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico</p> <p>Armadio punto di consegna ubicazione contatore energia elettrica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'231,61	3'231,61
73 PA.057	<p>Quadro elettrico interruttore generale</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico</p> <p>Quadro interruttore generale (QE0) nel vano contatore come da schema</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	2'276,00	2'276,00
74 62.2.IN6.01. H	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 140 mm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico</p> <p>Linea dal punto di consegna al quadro generale QE1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto fonia e dati (SbCat 4)</b></p>					20,00		
						20,00	19,67	393,40
75 62.2.IN6.01. E	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							725'691,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							725'691,85
	e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 90 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Linea telefonica principale					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,00	330,00
	<b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b>							
76 62.1.OH5.01. J	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 70 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Cavo alimentazione principale (fasi)					75,00		
	SOMMANO m					75,00	17,09	1'281,75
77 62.1.OH5.01. H	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FG16R16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 35 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Cavo alimentazione principale (neutro)					25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,17	254,25
78 PA.058	Quadro elettrico generale (QE1) SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Quadro elettrico generale (QE1) come da schema					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'136,00	17'136,00
	<b>Impianto fotovoltaico (SbCat 14)</b>							
79	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							744'693,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							744'693,85
62.1.OH5.05. D	0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 14 - Impianto fotovoltaico Alimentazione inverter fotovoltaico					10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,69	116,90
	<b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b>							
80 61.7.QZ1.01. A	Fornitura e posa in opera di gruppo di rifasamento adatto ad essere installato su reti a medio contenuto di armoniche (THD max ammesso sui condensatori 25 %), tensione nominale 415 Vca, frequenza 50 Hz, grado di protezione IP30 minimo, condensatori conformi alle Norme CEI EN 60831-1/2, IEC 831-1/2 UL81, marchio IMQ, quadro conforme alle Norme CEI 17/13.1, temperatura di lavoro -25/+40 °C, tensione dei circuiti ausiliari 230 Vca, misura del regolatore di tipo var-metrico, segnale amperometrico TA./5 A, segnale voltmetrico del regolatore 230-415 Vca - tempo inserzione/disinserzione 15"-40", perdite per dissipazione condensatori <0.4 W/kvar, ventilazione naturale. L'articolo comprende e compensa collegamenti, fissaggio, accessori. Da 25 kvar SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Quadro di rifasamento automatico					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	1'319,05	1'319,05
81 62.1.OH5.05. G	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x25 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Alimentazione quadro di rifasamento automatico					1,00		
	SOMMANO m					1,00	35,86	35,86
82 62.3.IH2.11. D	Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							746'165,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							746'165,66
	fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 300x80 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Passerella via cavi  SOMMANO m					15,00		
						15,00	36,46	546,90
83 62.3.IH2.11. C	Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli, fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 200x80 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Passerella via cavi  SOMMANO m					15,00		
						15,00	28,64	429,60
84 62.3.IH2.12. C	Fornitura e posa in opera di coperchi per passerella forata in lamiera zincata e relative curve, compreso accessori. Per passerella da 200 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Coperchio passerella  SOMMANO m					15,00		
						15,00	7,89	118,35
85 62.3.IH2.11. B	Fornitura e posa in opera di sistema di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce, mensole e staffe, montaggio a parete o a sospensione, tasselli, fornitura e posa in opera di cassette di derivazione IP54 minimo dalle linee principali per derivazioni alle utenze complete di pressacavi, accessori di installazione. Dimensioni 150x80 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Passerella via cavi  SOMMANO m					100,00		
						100,00	24,30	2'430,00
86 PA.059	Setto separatore per canalina altezza 80 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Setto separatore (cavi energia e di segnale)  SOMMANO cadauno					120,00		
						120,00	5,00	600,00
87 68.3.QZ1.02. B	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori. Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							750'290,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							750'290,51
88	SbCat 2 - Impianto elettrico Dispersore verticale impianto di terra  SOMMANO Cadauno					2,00		
						2,00	38,82	77,64
68.3.QZ1.01	Fornitura e posa in opera di corda di rame elettrolitico nuda con diametro elementare di ogni filo superiore a 1,8 mm, posata entro scavo per tubazioni predisposte od entro scavo dedicato, comprese morsettiere, giunzioni, derivazioni, capicorda compresi collegamenti ed accessori. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Dispersore orizzontale impianto di terra  SOMMANO kg					89,00		
						89,00	19,48	1'733,72
89	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 10 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Conduttore di terra  SOMMANO m					20,00		
62.1.OH5.51. E						20,00	2,82	56,40
90	Fornitura e posa in opera di cassette da incasso o da parete complete di morsettiere per nodi equipotenziali a serraggio indiretto, compresi collegamenti dei conduttori, loro identificazione mediante collarino, accessori. Morsettieria a 26 vie con capacità di connessione fino a 6 mm <sup>2</sup> e 1 via con capacità fino a 35 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Collettore di terra principale  SOMMANO Cadauno					1,00		
68.3.QZ2.04. C						1,00	164,30	164,30
91	Fornitura e posa in opera di collegamenti principali di equipotenzialità di parti metalliche (CEI 81/1) o masse estranee (CEI 64/8) entranti nell'edificio, comprese orecchiette saldate, capicorda e collegamenti. Con conduttore nudo o isolato color giallo-verde da 16 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Collegamenti equipotenziali principali  SOMMANO Cadauno					3,00		
68.3.QZ2.01. B						3,00	33,35	100,05
	<b>Impianto illuminazione (SbCat 3)</b>							
92	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore inferiore a 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti  SOMMANO							
60.1.QH2.03. F								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							752'422,62



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							752'422,62
	<p>tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio S-275JR-UNI EN 10025, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa le seguenti lavorazioni: asola entrata cavi, asola per morsettiere, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiere agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG16OR16, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988. Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 127 mm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Palo illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					11,00		
						11,00	751,21	8'263,31
93 60.2.QZ2.01. C	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 lumen</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Apparecchio per illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					8,00		
						8,00	838,24	6'705,92
94 60.2.QZ2.01. F	<p>Armatura stradale con corpo in alluminio pressofuso con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura, attacco palo in alluminio pressofuso con ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni, diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici, verniciatura a polveri con resina a base poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>Internamente è presente un dispositivo per il controllo della temperatura dell'apparecchio con ripristino automatico, protezione contro gli impulsi, connettore IP67 per il collegamento alla linea, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sistema ad ottiche asimmetriche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature. Completa di equipaggiamento LED, temperatura di colore 4000K, conforme alla Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15. Potenza 172 W - flusso luminoso 23760 lumen</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Apparecchio per illuminazione esterna</p>					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		767'391,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		767'391,85
	SOMMANO Cadauno					3,00	1'027,72	3'083,16
95 60.1.QH2.93. A	Fornitura e posa in opera di portelli da palo per chiusura della feritoia di alloggiamento morsettiere realizzati in lega di alluminio pressocolata completi di viti di serraggio in acciaio inox azionabili con chiave specifica, guarnizioni di tenuta in gomma antinvecchiamento, grado di protezione IP54. Portello per feritoia 38x132 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Portello per pali					11,00		
	SOMMANO Cadauno					11,00	15,97	175,67
96 60.1.QH2.94. A	Fornitura e posa in opera di morsettiere da incasso a palo in esecuzione a doppio isolamento, costituite da contenitore in resina poliammidica autoestinguente ed antitraccia, base isolante stampata in poliammide, morsetti in ottone a 3 vie per polo con serraggio indipendente mediante viti in acciaio inox, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23B, tensione nominale Un = 500 V, complete di portafusibili con fusibili, inclusi collegamenti ed accessori. Morsettiere per feritoia 38x132 mm con cavo fino a 2x10 mm <sup>2</sup> , I <sub>max</sub> = 30 A, portafusibile in derivazione fino a 10 A SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Morsettiere per pali					11,00		
	SOMMANO Cadauno					11,00	30,48	335,28
	<b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b>							
97 60.1.QH2.83. B	Fornitura e posa in opera di sbraccetti a squadro ("pipe") con innesto a bicchiere realizzati in acciaio S 235JR EN 10025 incluse tutte le lavorazioni e gli accessori necessari per l'accoppiamento in cima al palo. Sbraccetto doppio a 180°, superficie verniciatura 0,14 m <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Sbraccetto per palo con doppio corpo illuminante					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	73,61	147,22
	<b>Impianto illuminazione (SbCat 3)</b>							
98 PA.061	Paletto tondo in vetroresina, altezza 2,5m per corpo illuminante SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione corridoio esterno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	83,00	664,00
99 PA.062	Corpo illuminante a tecnologia led potenza 35W, flusso luminoso 4000lm (tipo DISANO VEGA 1264) SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione corridoio esterno					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	131,00	2'096,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							773'893,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							773'893,18
100 62.2.IN6.01. E	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 90 mm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto fonia e dati (SbCat 4)</b></p>					160,00		
						160,00	11,00	1 760,00
101 62.2.IN6.01. C	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 63 mm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Predisposizione impianto telecamere (future)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto illuminazione (SbCat 3)</b></p>					160,00		
						160,00	8,17	1 307,20
102 62.1.OH5.05. B	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					190,00		
						190,00	6,89	1 309,10
103 62.1.OH5.03. B	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							778'269,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							778'269,48
	<p>entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Fari illuminazione zona carico/scarico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					110,00		
						110,00	4,58	503,80
104 62.1.OH5.03. A	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Paline illuminazione corridoio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					100,00		
						100,00	3,78	378,00
105 62.3.IH2.01. C	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di tubi protettivi in acciaio zincato in accordo con CEI EN 50086-1, grado di protezione minimo IP55, completi di raccordi, riduzioni, adattatori, curve, scatole di derivazione, giunti, guarnizioni, collari e barre di fissaggio, compreso accessori di montaggio e fissaggio a qualsiasi tipo di struttura. Tubo d. est. 25 mm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Paline illuminazione corrioio esterno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					70,00		
						70,00	19,54	1'367,80
106 PA.063	<p>Quadro elettrico reparto PCF (QE2)</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Quadro elettrico reparto PCF come da schema QE2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b></p>					1,00		
						1,00	4'989,00	4'989,00
107 62.1.OH5.05. F	<p>Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							785'508,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							785'508,08
	ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x16 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Alimentazione quadro PCF (QE2)					16,00		
	SOMMANO m					16,00	24,19	387,04
108 PA.068	Quadro elettrico reparto fitopatologo (QE3) SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Quadro distribuzione reparto fitopatologo come da schema QE3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'222,00	4'222,00
109 62.1.OH5.05. E	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x10 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Alimentazione quadro Fitopatologo (QE3) Unita frigo esterne UC 01-02-03-04 Unita frigo esterne UC A1-2					20,00		
	SOMMANO m					40,00		
						20,00		
	SOMMANO m					80,00	17,55	1'404,00
110 62.1.OH5.05. D	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Rampe elettroidrauliche - PCF Rampa idraulica - Fitopatologo					90,00		
	SOMMANO m					40,00		
	SOMMANO m					130,00	11,69	1'519,70
111 62.1.OH5.05.	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							793'040,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							793'040,82
C	G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x4 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico UNità interne celle frigo BT/TN 01-02-03-04 Quadretti prese industriali - PCF Quadretti prese industriali - Fitopatologo Unità esterna UC C3-4 Unità interna cella BT/07					140,00 85,00 35,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					300,00	9,22	2'766,00
112 62.1.OH5.03. C	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Unità interne anticelle 01-02 Portoni sezionali - PCF Porte ad avvolgimento rapido - PCF Prese reparto frigo - PCF Unità interna cella TN/08 Portone sezionale - Fitopatologo Prese reparto frigo - Fitopatologo					75,00 90,00 70,00 95,00 20,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					450,00	6,03	2'713,50
113 62.1.OH5.03. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Climatizzatori uffici e locali - PCF Climatizzatori uffici e locali - Fitopatologo					150,00 40,00		
	SOMMANO m					190,00	4,58	870,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							799'390,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							799'390,52
	<b>Impianto fonia e dati (SbCat 4)</b>							
114 62.1.OH5.05. A	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x1,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Combinatore telefonico - PCF Combinatore telefonico - Fitopatologo					60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	5,71	685,20
	<b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b>							
115 62.3.IN6.01. D	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 32 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Vie cavi reparto frigo - PCF Vie cavi reparto frigo - Fitopatologo					120,00 60,00		
	SOMMANO m					180,00	6,27	1'128,60
116 62.3.IN6.01. E	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 40 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Vie cavi reparto frigo - PCF Vie cavi reparto frigo - Fitopatologo					70,00 30,00		
	SOMMANO m					100,00	8,78	878,00
117 62.3.IH2.01. C	Fornitura e posa in opera di sistema di tubi protettivi in acciaio zincato in accordo con CEI EN 50086-1, grado di protezione minimo IP55, completi di raccordi, riduzioni, adattatori, curve, scatole di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							802'082,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							802'082,32
	derivazione, giunti, guarnizioni, collari e barre di fissaggio, compreso accessori di montaggio e fissaggio a qualsiasi tipo di struttura. Tubo d. est. 25 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Vie cavi reparto frigo - PCF Vie cavi reparto frigo - Fitopatologo <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					40,00 10,00	19,54	977,00
118 62.3.IN6.01. C	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 25 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Dorsali circuito prese uffici - PCF Dorsali circuito prese uffici - Fitopatologo <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					80,00 40,00	4,47	536,40
119 62.1.OH5.51. C	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 4 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Dorsali circuito prese uffici - PCF Dorsali circuito prese uffici - Fitopatologo <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					600,00 300,00	1,42	1'278,00
120 62.5.QZ2.01. D	Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo P30, con terra laterale e centrale SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Postazione prese sotto scrivania - PCF Prese uffici e locali - PCF Prese in sicurezza (colore rosso) - PCF Postazione prese sotto scrivania - Fitopatologo Prese uffici e locali - Fitopatologo Prese in sicurezza (colore rosso) - Fitopatologo					4,00 25,00 4,00 4,00 9,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					49,00		804'873,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					49,00		804'873,72
	SOMMANO Cadauno					49,00	49,84	2'442,16
121 62.5.QZ2.01. F	Fornitura e posa in opera di punti presa costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, inclusi conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale plastico. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Installazione di presa 2P+T 10/16 A bivalente nella stessa scatola portafrutto SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Postazione prese sotto scrivania - PCF Prese uffici - PCF Prese in sicurezza (colore rosso) - PCF Postazione prese sotto scrivania - Fitopatologo Prese uffici - Fitopatologo Prese in sicurezza (colore rosso) - Fitopatologo					4,00 18,00 4,00 4,00 9,00 3,00		
	SOMMANO Cadauno					42,00	13,08	549,36
122 62.3.IN6.11	Fornitura e posa in opera di sistema di canale ad uso battiscopa in PVC, conforme alle norme CEI 23-32, autoestinguente, grado di protezione IP40, completo di due setti separatori, coperchio di chiusura, terminali, angoli esterni, interni e piani, angoli variabili, derivazioni, traversine tenuta cavi, raccordi e giunti, inclusi collegamenti con canale o tubazioni, accessori di montaggio e fissaggio. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Protezione cavi postazioni scrivanie - PCF Protezione cavi postazioni scrivanie - Fitopatologo					4,00 4,00		
	SOMMANO m					8,00	21,41	171,28
123 62.5.QZ2.03. I	Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Presa 2P+T 16 A tipo P30, con terra laterale e centrale, IP55 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Prese bagni di servizio - PCF Prese bagni di servizio - Fitopatologo					4,00 2,00		
	SOMMANO Cadauno					6,00	58,42	350,52
124 62.5.QZ3.04. B	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiature e componenti in derivazione dalla linea principale, realizzato con cavo FS17 di sezione fino a 1,5 mm <sup>2</sup> comprese tubazioni predisposte costituite da tubo flessibile in PVC inclusi brevi tratti di guaina flessibile o di tubo rigido sempre in PVC esecuzione sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto o pavimento sopraelevato, inclusa formazione di tracce e fissaggio con malta di cemento, piccoli fori, collegamenti ed accessori. Per ogni punto a 3 conduttori SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							808'387,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							808'387,04
	SbCat 2 - Impianto elettrico Alimentazione climatizzatori - PCF Alimentazione estrattori aria - PCF Alimentazione climatizzatori - Fitopatologo Alimentazione estrattori aria - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					7,00 5,00 2,00 1,00 <hr/> 15,00	24,09	361,35
125 61.5.QZ2.01. B	Fornitura e posa in opera di gruppi di continuità con ingresso monofase 230 V +/-20 %, uscita monofase selezionabile 220/230/240 V 50 Hz tipo ON-LINE doppia conversione, forma d'onda sinusoidale, cosfi 0,7 in uscita, fattore di cresta 3:1, by-pass automatico, interfaccia RS232, tempo di ricarica all'80 % pari a 5 ore, batterie ermetiche al Pb, uscita con presa da 16 A o con morsetti, esecuzione conforme a CEI EN 50091-1-1-1, CEI EN 50091-1-1-2, autonomia minima 10 minuti, compreso sistema per spegnimento totale in caso di emergenza, accessori di installazione e collegamenti. Potenza in uscita 3 kVA SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Gruppo di continuità - PCF Gruppo di continuità - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	3'862,01	7'724,02
126 PA.064	Quadretto prese di servizio composto da base modulare, una presa industriale e due ad uso civile 230V 2P+T 16A . Presa industriale dotata di interblocco meccanico e fusibili di protezione. Grado di protezione IP55. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Quadretto prese di servizio - PCF Quadretto prese di servizio - Fitopatologo  SOMMANO cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	335,00	1'005,00
127 68.3.QZ2.03. A	Fornitura e posa in opera di collegamenti supplementari di equipotenzialità costituiti da cavo FS17 e tubazione flessibile in PVC posta sottotraccia inclusi accessori di connessione a tubazioni e parti metalliche quali orecchiette saldate, collari, fascette, fissatubi compresi capicorda e collegamenti ispezionabili a mezzo cassette a nodi equipotenziali o al conduttore di protezione. Con conduttore da 2,5 mm² SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Collegamenti equipotenziali bagni - PCF Collegamenti equipotenziali bagno - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					2,00 1,00 <hr/> 3,00	15,83	47,49
	<b>Impianto illuminazione (SbCat 3)</b>							
128 62.3.IN6.01. B	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 20 mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							817'524,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							817'524,90
	SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Dorsali circuiti luce - PCF Dorsali circuiti luce - Fitopatologo  SOMMANO m					100,00 50,00 <hr/> 150,00	4,14	621,00
129 62.1.OH5.51. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione. Cavo 2,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Dorsali circuiti luce - PCF Dorsali circuiti luce - Fitopatologo  SOMMANO m					600,00 300,00 <hr/> 900,00	0,93	837,00
130 62.5.QZ1.01. D	Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Con pulsante SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Comando luci - PCF Comando luci - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					7,00 3,00 <hr/> 10,00	32,36	323,60
131 62.5.QZ1.03. A	Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con interruttore entro scatola IP40 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Comando luci - PCF Comando luci - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					10,00 3,00 <hr/> 13,00	37,64	489,32
132 62.5.QZ1.03.	Fornitura e posa in opera di punti di comando illuminazione di tipo stagno, costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							819'795,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							819'795,82
E	<p>intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm<sup>2</sup>, scatole portafrutto componibili modulari da parete, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Con interruttore entro scatola IP55 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Comando luci bagni - PCF Comando luci bagno - Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					2,00 1,00 <hr/> 3,00	41,50	124,50
133 62.5.QZ1.01.	<p>Fornitura e posa in opera di punti di comando costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo/guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm<sup>2</sup>, scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, collegamenti tra i punti di comando e verso i punti luce, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in materiale termoplastico colori a scelta della Direzione Lavori. L'articolo comprende la formazione di tracce ed il fissaggio con malta di cemento, i collegamenti, gli accessori. Con deviatore SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Comando luci - PCF Comando luci - Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					6,00 2,00 <hr/> 8,00	37,02	296,16
134 62.5.QZ1.12.	<p>Fornitura e posa in opera di punti luce realizzati con tubo in PVC pesante rigido/guaina flessibile posato a vista o entro controsoffitti con grado di protezione minimo IP54, conduttori di tipo FS17 da 1,5 mm<sup>2</sup>, comprese scatole da parete, collegamenti con i punti di comando. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori. Per ogni punto luce con una accensione SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Punti luce - PCF Punti luce - Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					46,00 13,00 <hr/> 59,00	28,95	1'708,05
135 63.7.QZ1.25	<p>Apparecchio LED ultra-slim 600x600. Sorgenti LED warm white (3000K) e neutral white (4000K). Emissione diretta diffusa. Installabile senza accessori ad incasso in controffitto a pannello 600x600 con struttura visiva.Cornice in lega di alluminio verniciata a polvere di colore bianco, diffusore opale ad altra trasmittanza. Cablaggio ad alimentazione elettronica inclusa a 220V-240V con alimentatore esterno al pannello LED collegabile attraverso connettore rapido. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Corpi illuminanti uffici - PCF Corpi illuminanti uffici - Fitopatologo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Cadauno</p>					12,00 5,00 <hr/> 17,00	130,50	2'218,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							824'143,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							824'143,03
136 PA.069	Plafoniera stagna led 15W IP55 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Plafoniere bagni - PCF Plafoniere bagni - Fitopatologo					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	62,37	436,59
137 PA.070	Plafoniera stagna led 33W IP55 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione locali ispezione - PCF					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,00	176,00
138 PA.071	Plafoniera stagna led 46W IP55 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione reparto frigo - PCF Illuminazione reparto frigo - Fitopatologo					18,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	104,61	2'615,25
139 63.6.QZ1.02. A	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante di sicurezza realizzato in materiale plastico, completo di lampade fluorescenti, grado di protezione IP40, doppio isolamento, marchio F, batterie al nikel-cadmio con tempo di ricarica pari a 12 ore, led di segnalazione, alimentazione 230 V 50 Hz, conformi alle norme CEI EN 60598-2-22. L'articolo comprende e compensa accessori di fissaggio, collegamenti elettrici, staffe di fissaggio e pittogrammi adesivi. Da 8 W autonomia 1 ora SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Illuminazione sicurezza - PCF Illuminazione sicurezza - Fitopatologo					10,00 4,00		
	SOMMANO Cadauno					14,00	166,95	2'337,30
140 PA.065	Rivelatore presenza a soffitto con temporizzazione regolabile SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 3 - Impianto illuminazione Rivelatore presenza uffici - PCF Rivelatore presenza uffici - Fitopatologo					9,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	80,00	960,00
	<b>Impianto fonia e dati (SbCat 4)</b>							
141 PA.066	Cassetta rack 19" dimensioni 12 unità SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Impianto fonia/dati uffici - PCF Impianto fonia/dati uffici - Fitopatologo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	373,00	746,00
142	Switch hub 16 porte Ethernet RJ45 cat.6A							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							831'414,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							831'414,17
PA.067	SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Impianto fonia/dati uffici - PCF Impianto fonia/dati uffici - Fitopatologo  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00	395,00	790,00
143 64.5.QZ3.02. A	Fornitura e posa in opera entro cassetta predisposta di prese terminali RJ45 in categoria 6 compresi adattatori per serie civile, attestazione ed etichettatura delle prese sia in campo che in corrispondenza del permutatore in accordo alle CEI EN 50173-CEI EN 50174, la documentazione delle prestazioni e certificazione dell'impianto in accordo all'Allegato 12 del D.M. 314/92, la realizzazione di tavole grafiche rappresentative del posizionamento delle prese e della loro identificazione numerica. Presa UTP SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Prese telefoniche uffici - PCF Prese trasmissione dati uffici - PCF Prese telefoniche uffici - Fitopatologo Prese trasmissioni dati - Fitopatologo  SOMMANO Cadauno					6,00 12,00 5,00 10,00 <hr/> 33,00	63,51	2'095,83
144 64.6.OH5.43. C	Fornitura posa in opera ed identificazione di patch cord UTP flessibili, non schermate, in categoria 6. 2 m SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Uffici - PCF Uffici - Fitopatologo  SOMMANO m					6,00 4,00 <hr/> 10,00	28,18	281,80
145 62.3.IN6.01. C	Fornitura e posa in opera di sistemi di tubi protettivi rigidi in PVC con grado di protezione minimo IP55, serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1 completi di raccordi, manicotti di giunzione, curve, giunti, sonda tiracavo, tratti di guaina flessibile in PVC di materiale autoestinguente, cassette di derivazione a vista in materiale isolante con grado di protezione IP54 minimo, compresi diaframmi di separazione e coperchi con viti, tasselli, inclusa realizzazione di fori e brevi tracce di raccordo con impianti incassati e fissaggio delle tubazioni mediante supporti a collare. Tubo d. est. 25 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Vie cavi telefonia/dati - PCF Vie cavi telefonia/dati - Fitopatologo  SOMMANO m					40,00 25,00 <hr/> 65,00	4,47	290,55
146 64.6.OH5.24. A	Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo UTP guaina PVC cat. 6 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Cavo telefonia/dati - PCF					120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		834'872,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					120,00		834'872,35
	Cavo telefonia/dati - Fitopatologo					100,00		
	SOMMANO m					220,00	3,60	792,00
147 68.1.QZ1.29	Fornitura e posa in opera di comunicatore telefonico multifunzionale dotato di 5 combinatori telefonici ognuno programmabile con 2 numeri, protocolli di comunicazione modificabili in sede di programmazione, dotato di messaggi preregistrati in EPROM completo di batterie al nichel cadmio per il mantenimento della memoria, omologazione IMQ secondo livello e P.P.T.T., compreso collegamento con la centrale antintrusione, programmazione, messa in servizio, collegamenti ed accessori. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Combinatore telefonico - PCF Combinatore telefonico - Fitopatologo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	445,82	891,64
	<b>Impianto elettrico (SbCat 2)</b>							
148 PA.041	Segnalazione allarme bagno con pulsante a tirante, suoneria e spia, pulsante tacitazione. Pulsante reset SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 2 - Impianto elettrico Bagno disabili - Fitopatologo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	237,00	237,00
	<b>Impianto fotovoltaico (SbCat 14)</b>							
149 PA.060	Impianto fotovoltaico potenza 12kWp SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 14 - Impianto fotovoltaico Impianto fotovoltaico installato su tetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23'104,00	23'104,00
	<b>Impianto fonia e dati (SbCat 4)</b>							
150 64.1.QZ1.01. A	Fornitura e posa in opera di citofoni con chiamata indirizzata su altoparlante utilizzato come trasduttore fonico e di chiamata per servizio portiere elettrico e/o intercomunicante, esecuzione da parete, costituito in materiale termoplastico dotato di microtelefono con cavo spiralato completo in opera di pulsante apriporta separato, compreso ulteriore tasto premontato e predisposizione di minimo tre pulsanti aggiuntivi, diodi e resistenze terminali in quanto necessario, predisposizione cassetta da incasso a muro, collegamenti con le configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. Citofono completo di tasto apriporta separato, ulteriore tasto premontato e predisposizione per altri 3 tasti aggiuntivi SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontiera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Posto interno - PCF Posto interno - Fitopatologo					1,00 1,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	43,90	87,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							859'984,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							859'984,79
151 64.1.QZ2.01. A	Fornitura e posa in opera di gruppi di alimentazione, gestione e commutazione impianti citofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante di tipo elettronico montati entro quadri di distribuzione dedicati od entro quadri elettrici dotati di adeguata separazione dalla parte di potenza costituiti da alimentatori con potenza minima pari a 28 VA comunque in grado di fornire la corretta alimentazione all'impianto da realizzare inclusa l'elettroserratura e le lampade della pulsantiera esterna in esecuzione conforme alle norme CEI EN 60065 completi di fusibili elettronici autoripristinanti PTC, trasformatori di sicurezza supplementari 230/12 Vca, generatori di nota per chiamata diversificata dal piano, dispositivi integrati per chiamata supplementare, relè per commutazione automatica atti al collegamento di massimo quattro posti esterni, tutti gli altri dispositivi necessari per la realizzazione dell'impianto compresi i collegamenti nelle configurazioni previste dal progetto, accessori di installazione e di fissaggio. Gruppo di alimentazione e gestione per impianto con un portiere elettrico esterno e "n" posti interni SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Alimentazione nel quadro generale QE1					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	177,93	177,93
152 64.1.QZ2.03. B	Fornitura e posa in opera di accessori per gruppi di alimentazione e gestione per impianti citofonici e videocitofonici per servizio portiere elettrico e/o per servizio intercomunicante posti in opera entro cassette e/o quadri elettrici, inclusi collegamenti ed accessori. Relè di apertura serratura elettrica generale o specifica di ogni utente SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Attuatore apertura serratura					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	61,41	61,41
153 64.1.QZ3.02. A	Fornitura e posa in opera di pulsantiere componibili esterne a giorno realizzate in alluminio anodizzato distribuite su una o più colonne compresi telai portamodulo, cornici copri filo muro e visiera parapoggia ovvero custodie da parete a giorno complete di cornici, telai e visiera parapoggia, inclusi moduli citofonici con posto esterno e luce scala, moduli completi di pulsanti e cartellini portanome componibili, lampade interne per l'illuminazione dei pulsanti di chiamata e dei nomi, moduli ciechi, posto esterno amplificato con microfono alimentato a 6 Vcc con possibilità di regolazione del volume verso l'interno e verso l'esterno, collegamenti elettrici, accessori di installazione e fissaggio. Modulo citofonico con posto esterno a giorno, luce scala e con portanome fino a 2 pulsanti di chiamata SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Posto esterno citofonico					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	249,58	249,58
154 64.6.OH5.24. A	Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo UTP guaina PVC cat. 6 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							860'473,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							860'473,71
	Cavo impianto citofonico		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,60	216,00
155 62.1.OH5.03. B	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 2 - Impianti SbCat 4 - Impianto fonia e dati Alimentazione elettrica tornello ingresso		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,58	183,20
	<b>Edifici civili e industriali (Cat 1) Pavimentazioni esterne ed allacciamenti (SbCat 15)</b>							
156 11.6.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m <sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Scavo di sbancamento fondazione		23,05	34,740	0,150	120,11		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					120,11	7,88	946,47
157 PA.042	Conferimento rifiuti misti da demolizione SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti					60,060		
	SOMMANO ton					60,06	30,70	1'843,84
158 10.5.WK2.20 .B	Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Diametro del colpetto oltre 30 fino a 50 cm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							863'663,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							863'663,22
	SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	84,76	847,60
159 62.2.IN6.01. E	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 90 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Attraversamento tubi	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,00	550,00
160 50.1.IN6.03. C	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m <sup>2</sup> e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Fognatura		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	32,22	1'288,80
161 50.1.IN6.03. D	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m <sup>2</sup> e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 200 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Fognatura		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	46,63	2'238,24
	<b>A R I P O R T A R E</b>							868'587,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							868'587,86
162 50.1.IN6.03. E	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m <sup>2</sup> e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 250 mm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Fognatura Attraversamento tubi		50,00 10,00			50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	63,40	3'804,00
163 PA.072	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls 60x60x70 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Pozzetti Attraversamento tubi					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	103,00	927,00
164 PA.073	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in cls 60x60x70 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Pozzetti Attraversamento tubi					14,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	60,30	964,80
165 PA.074	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale classe F900 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Pozzetti Attraversamento tubi					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	475,00	4'275,00
	<b>Opere accessorie (SbCat 6)</b>							
166 PA.075	Posa in opera di recizione recuperata h = 200 cm su New Jersey SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	60,00	4'200,00
167 PA.076	Recupero New Jersey h = 100 compreso carico, trasporto e posa nelle nuove zone SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							882'758,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							882'758,66	
	Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie		70,00			70,00			
	SOMMANO m					70,00	55,00	3'850,00	
168 PA.077	Fornitura e posa in opera di recinzione con pannelli in acciaio zincato els altezza 1.7/2 mt con concertina a filo spinato SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie		45,00			45,00			
	SOMMANO m					45,00	135,00	6'075,00	
169 PA.078	Fornitura e posa in opera di barriere stradali tipo New Jersey h = 0.80 mt SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie		45,00			45,00			
	SOMMANO m					45,00	110,50	4'972,50	
	<b>Pavimentazioni esterne ed allacciamenti (SbCat 15)</b>								
170 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Magrone per attraversamento tubi		10,00	0,500	0,500	2,50			
	SOMMANO m³					2,50	135,29	338,23	
	<b>Opere accessorie (SbCat 6)</b>								
171 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Magrone per il cordolo di bordo Magrone sottofondazione piantoni cancello area tecnica		115,00	0,150	0,900	15,53			
	SOMMANO m³	2,00	0,60	0,600	0,100	0,07	15,60	135,29	2'110,52
	<b>Strutture (SbCat 12)</b>								
172 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							900'104,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							900'104,91
	SbCat 12 - Strutture Magrone per platea uffici		23,05	34,740	0,100	80,08		
	SOMMANO m³					80,08	135,29	10'834,02
	<b>Opere accessorie (SbCat 6)</b>							
173 16.5.EQ4.01. A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Cordolo di bordo		115,00	0,650	0,750	56,06		
	SOMMANO m³					56,06	256,21	14'363,13
174 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - Opere accessorie Cordolo di bordo	70,00	115,00	0,650	0,750	3'924,38		
	Parziale kg					3'924,38		
	Fondazione piantoni cancello area tecnica barre Ø 12 *(par.ug.=2*10) staffe Ø 8/20 *(par.ug.=2*3)	20,00 6,00	0,45 1,74		0,880 0,395	7,92 4,12		
	Parziale kg					12,04		
	SOMMANO kg					3'936,42	1,88	7'400,47
	<b>Strutture (SbCat 12)</b>							
175 16.5.EQ4.01. A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetta, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC1-S4 SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 12 - Strutture Platea uffici		23,05	34,740	0,300	240,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					240,23		932'702,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					240,23		932'702,53
	SOMMANO m <sup>3</sup>					240,23	256,21	61'549,33
176 20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 12 - Strutture Platea uffici	80,00	23,05	34,740	0,300	19'218,17		
	SOMMANO kg					19'218,17	1,88	36'130,16
	<b>Pavimentazioni esterne ed allacciamenti (SbCat 15)</b>							
177 11.8.CP1.05	Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarica di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti		2300,00		0,800	1'840,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'840,00	32,81	60'370,40
178 12.3.YS5.03. A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 8 cm SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Piazzale escula area platea uffici		1499,24			1'499,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'499,24	21,67	32'488,53
179 12.4.VS1.01. B	Fornitura e spandimento a spruzzo con barra e lancia di materiale bituminoso a mezzo di cisterne spanditrici. Emulsione bituminosa acida al 60% di bitume SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Tra binder e base		1499,24		0,700	1'049,47		
	SOMMANO kg					1'049,47	3,76	3'946,01
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'127'186,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'127'186,96
180 12.3.YS5.01. C	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup>, l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti Piazzale escluso area platea uffici</p>		1499,24			1'499,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<u>1'499,24</u>	25,28	37'900,79
181 PA.045	<p>Fornitura e posa in opera di vasca monolitica prefabbricata con dimensioni esterne Ø218 cm ed altezza 237 cm e dimensioni interne nominali Ø210 cm ed altezza interna 195 cm, spessori pareti 11 cm circa, spessore fondo 10 per un volume interno nominale 6,60 m<sup>3</sup>. Soletta carrabile dimensioni esterne Ø218 cm ed altezza 23 cm, con foro (dim. 56x56 cm) per l'apposizione di chiusini in ghisa sferoidale dim. esterne cm 60x60 (compresi nel prezzo) con passo d'uomo circolare, classe F900, compreso pozzetto di derivazione delle dim. esterne 140x90 ed altezza 70 cm e n.2 paratoie ad azionamento manuale. Il manufatto è realizzato in conglomerato cementizio a basso rapporto acqua/cemento (&lt;0,35), classe di resistenza C45/55 N/mm<sup>2</sup>, armato con acciaio B450C, prefabbricato in casseri metallici con finitura a faccia vista contro cassero, prodotto in stabilimento con certificazione di Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2015.</p> <p>Dimensionamento e produzione secondo Norme Tecniche per le Costruzioni D. M. 17 gennaio 2018 e circolare C.S.LL.PP. n° 617 del 2 febbraio 2009, carichi stradali prima categoria Cap. 5</p> <p>SpCat 1 - Struttura polifunzionale di ispezione frontaliera Cat 1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - Pavimentazioni esterne ed allacciamenti</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	4'025,50	4'025,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<u>1'169'113,25</u>
	<b>T O T A L E euro</b>							<u>1'169'113,25</u>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI  TOTALE
RIPORTO		
<u><b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b></u>		
001	Finiture	3'679,20
002	Impianto elettrico	69'679,24
003	Impianto illuminazione	47'832,31
004	Impianto fonia e dati	9'186,14
005	Impianto termoidraulico	4'904,32
006	Opere accessorie	89'906,32
007	Arredi e suppellettili	26'968,50
008	Moduli prefabbricati	67'087,35
009	Serramenti	21'294,12
010	Coperture prefabbricate retrattili	33'391,50
011	Isolanti termici	86'325,32
012	Strutture	380'388,32
013	Impianti meccanici	148'494,50
014	Impianto fotovoltaico	23'220,90
015	Pavimentazioni esterne ed allacciamenti	156'755,21
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>1'169'113,25</b>
<b>A RIPORTARE</b>		

