



ROMA

DIPARTIMENTO MOBILITA' E TRASPORTI



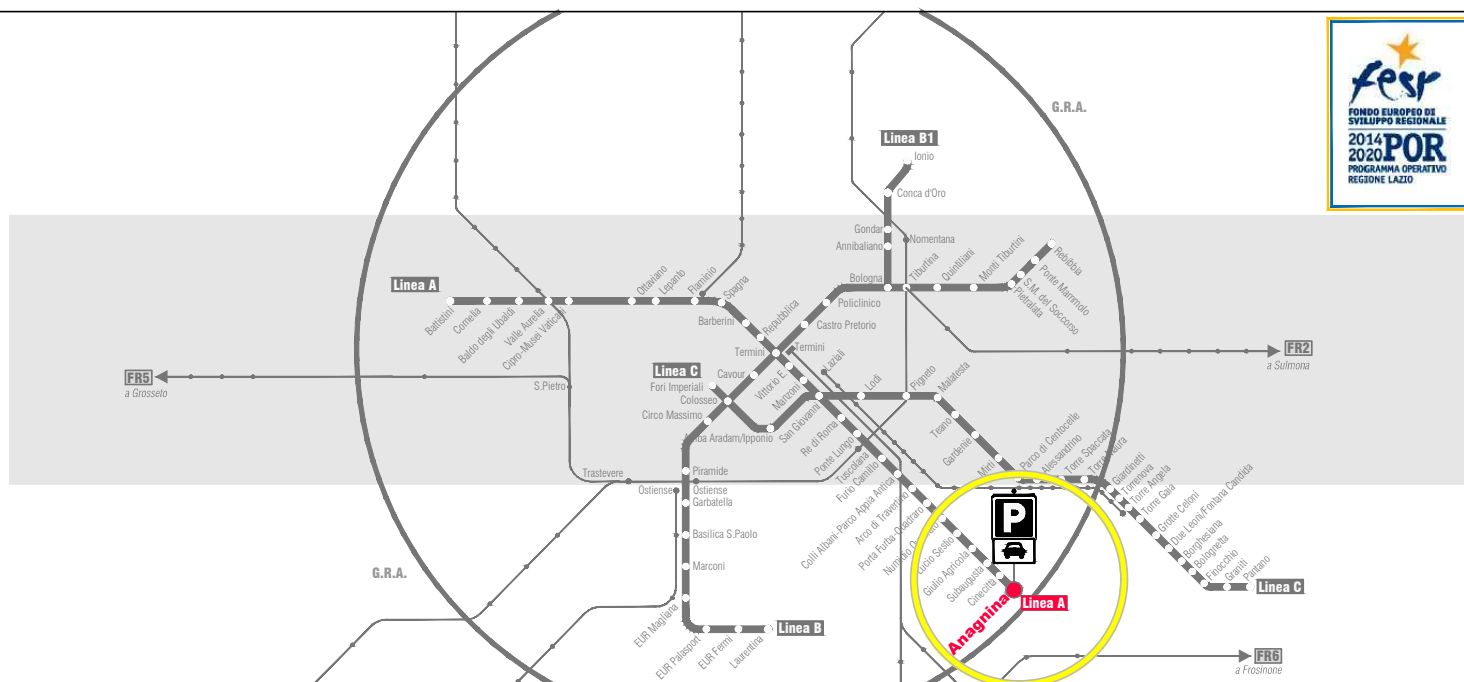
ROMA METROPOLITANE

DIRETTORE TECNICO:

ing. A. Sciotti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

arch. D. Sandri



RESPONSABILE DIREZIONE PROGETTAZIONE arch. M. Meloni	RESPONSABILE DI PROGETTO arch. P. Frabotta	RESPONSABILE AREA SPECIALISTICA CONTABILITA' E GESTIONE RISERVE	
		geom. Giuseppe Masiello	

FESR LAZIO 2014-2020 _ POR ACCORDO DI PROGRAMMA "MOBILITÀ SOSTENIBILE INTEGRATA" PER LA REALIZZAZIONE NODI DI SCAMBIO

PARCHEGGIO PRESSO LA STAZIONE ANAGNINA LINEA A METROPOLITANA DI ROMA

PROGETTO DEFINITIVO

STIME - CRONOPROGRAMMA - SICUREZZA - CAPITOLATI ELABORATI ECONOMICI

Computo metrico estimativo - Riepilogo di stima - Categorie SOA

rev	data	descrizione	redatto	verificato RP	approvato DP/DT
-	FEBBRAIO 2020	EMISSIONE	Geom. G. Marino	arch. Paolo Frabotta	arch. M. Meloni / ing. A. Sciotti
A	FEBBRAIO 2020	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ODI	Geom. G. Marino	arch. Paolo Frabotta	arch. M. Meloni / ing. A. Sciotti
B					
C					

scala

A4

COMMESSA

P O R P 1 0 2

CODIFICA

tratta	fase	opera	liv	elab	argom	progress	rev
T U	2	P A 1	P	R	K B	0 0 1	A

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
01		PARCHEGGIO ANAGNINA			
1	A3.01.4.a	non armato con ausilio di martello demolitore meccanico Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001 Fondazione Stallo 1 106 * 0,25 Fondazione Stallo 2 105 * 0,25 Fondazione Stallo 3-4-5 3 * 108 * 0,25 Fondazione Stallo 6 110 * 0,25 Fondazione Stallo 7 114 * 0,25 Fondazione marciapiede sx 335 * 0,25	26,50 26,25 81,00 27,50 28,50 83,75		
		Totale m³	273,50	68,50	18.734,75
2	A3.03.7.b	rifiuti inerti recuperabili Si considerano per cadauna torre faro 3.000 kg 2 * 3	6,000		
		Totale ton	6,000	9,00	54,00
3	AP.POR.P1.OC.003	Smontaggio e trasporto a discarica della Torre faro esistente 2	2,00		
		Totale a corpo	2,00	4.660,00	9.320,00
4	B1.01.1 B1.01.1.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m² per ogni cm di spessore Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001 Intera area piazzale 11350 * 10 a detrarre Aiuola stallo n.1 -106 * 10 Aiuola stallo n.2 -105 * 10 Aiuola stallo n.3-4-5 (-3*108) * 10 Aiuola stallo n.6 -110 * 10 Aiuola stallo n.7 -114 * 10	113.500,00 -1.060,00 -1.050,00 -3.240,00 -1.100,00 -1.140,00		
		Totale m²/cm	105.910,00	1,10	116.501,00
5	B1.01.5	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001 Stallo 1-2-3-4-5-6-7+cordoli superiori 1430 Marciapiede sx 6,45+14,20+5,20+42,70+7,80+1,85+4,81+51,29+11,98	1.430,00 146,28		
		Totale m	1.576,28	8,45	13.319,57
		Totale Demolizioni Euro			157.929,32
		A RIPORTARE			157.929,32

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Giunti di dilatazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	B1.09.1 B1.09.1.a	RIPORTO			157.929,32
		G Giunto di dilatazione ad impermeabilità stradale, fornito e posto in opera, per gli impalcati di ponti, viadotti e simili, per una dilatazione longitudinale compresa tra mm.40 e mm.70 con possibilità di movimenti delle strutture in senso verticale di mm.3 massimo, del tipo con piano di scorrimento ottenuto con adozione di resine sintetiche ad usura equilibrata e dispositivo di tenuta e drenaggio dell'acqua. - dello spessore massimo della pavimentazione stradale di cm 7;			
		Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001			
		Giunto di dilatazione n.1. 2 * 10	20,00		
		Giunto di dilatazione n.2 2 * 15	30,00		
		Totale m	50,00	516,46	25.823,00
		Totale Giunti di dilatazione Euro			25.823,00
		A RIPORTARE			183.752,32

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Scavi e Rinterri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
7	A2.01.10.a	RIPORTO			183.752,32
		senza il carico sul mezzo di trasporto			
		Elaborati:			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_IL_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_IE_001			
		Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * 1,70 * 1,70 * 1,00	338,13		
		Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * 1,90 * 1,90 * 1	530,67		
		Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * 2,10 * 2,10 * 1,00	295,47		
		Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * 2,20 * 2,20 * 1,00	58,08		
		Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * 2,75 * 2,10 * 1	34,65		
		Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * 3,00 * 2,20 * 1	99,00		
		Fondazione corpo scale d'accesso 4 * 9,70 * 2,20 * 1,00	85,36		
		Fondazione rampe d'accesso 2 * 6,70 * 1,75 * 1,00	23,45		
		Fondazione muro di separazione 1 (3,20+2,30+3,30) * 1,05 * 0,50	4,62		
		Fondazione muro di separazione 2 (4,30+4,30) * 1,25 * 0,50	5,38		
		(3,50+3,50+3,50) * 1,25 * 0,50	6,56		
		(4,30+4,30+4,30) * 1,25 * 0,50	8,06		
		Fondazione muro di separazione 3 (4,20+3,30+2,50) * 1,25 * 0,50	6,25		
		Fondazione muro di separazione 4 2 * 4,30 * 1,25 * 0,50	5,38		
		(3,50+3,50+3,50) * 1,25 * 0,50	6,56		
		Fondazione muro di separazione 5 24,30 * 1,25 * 0,50	15,19		
		Fondazione muro di separazione 6 20 * 1,25 * 0,50	12,50		
		Fondazione muro centrale 45 * 2,20 * 0,50	49,50		
		Area sistemazione a verde 1100 * 0,25	275,00		
		Area marciapiede in betonella 915 * 0,25	228,75		
		Area pavimentazione prato armato 580 * 0,40	232,00		
		Linea di messa a terra 520 * 1,00 * 0,60	312,00		
		Linea di illuminazione pubblica 500 * 0,80 * 0,60	240,00		
		Smaltimento acque meteoriche 250 * 1,44	360,00		
		7 * 70 * 1,44	705,60		
		16 * 1,44	23,04		
		3 * 13 * 1,44	56,16		
		110 * 1,44	158,40		
		Fondazione vasca antincendio 14,65 * 5,00 * 0,50	36,63		
			Totale m³	4.212,39	30,76
	A2.02.1	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:			
8	A2.02.1.a	con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo			
		Elaborati:			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		A RIPORTARE Scavi e Rinterri			129.573,12
		A RIPORTARE			313.325,44

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Scavi e Rinterri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			313.325,44
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_IL_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_IE_001			
		Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * 1,70 * 1,70 * 0,59	199,50		
		Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * 1,90 * 1,90 * 0,59	313,10		
		Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * 2,10 * 2,10 * 0,59	174,33		
		Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * 2,20 * 2,20 * 0,59	34,27		
		Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * 2,75 * 2,10 * 0,59	20,44		
		Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * 3,00 * 2,20 * 0,59	58,41		
		a detrarre plinti 1,30*1,30 -117 * 1,30 * 1,30 * 0,50	-98,87		
		-117 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-5,16		
		a detrarre plinti 1.50*1.50 -147 * 1,50 * 1,50 * 0,50	-165,38		
		-147 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-6,48		
		a detrarre plinti 1.70*1.70 -67 * 1,70 * 1,70 * 0,50	-96,82		
		-67 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-2,95		
		a detrarre plinti 1.80*1.80 -12 * 1,80 * 1,80 * 0,50	-19,44		
		-12 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-0,53		
		a detrarre plinti 2,35*1,70 -6 * 2,35 * 1,70 * 0,50	-11,99		
		-6 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-0,26		
		a detrarre plinti 2,60*1,80 -15 * 2,60 * 1,80 * 0,50	-35,10		
		-15 * 0,70 * 0,70 * 0,09	-0,66		
		Fondazione corpo scale d'accesso 4 * 9,70 * 2,20 * 0,59	50,36		
		a detrarre ingombro fondazione -4 * 9,31 * 2,00 * 0,50	-37,24		
		Fondazione rampe d'accesso 2 * 6,70 * 1,75 * 0,60	14,07		
		a detrarre ingombro fondazione -2,00 * 6,30 * 1,35 * 0,60	-10,21		
		Totale m³	373,39	2,36	881,20
9	A2.02.1.d	con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego			
		Linea di messa a terra 520 * 1 * 0,6	312,00		
		a detrarre pozzetti -8 * 0,50 * 0,6 * 0,60	-1,44		
		Linea di illuminazione pubblica 500 * 0,8 * 0,6	240,00		
		a detrarre pozzetti -43 * 0,40 * 0,40 * 0,60	-4,13		
		Smaltimento acque meteoriche 250 * 1,11	277,50		
		(7*70) * 1,11	543,90		
		16 * 1,11	17,76		
		(3*13) * 1,11	43,29		
		110 * 1,11	122,10		
		a detrarre pozzetti -60 * 0,60 * 0,60 * 1,39	-30,02		
		Totale m³	1.520,96	38,44	58.465,70
10	A3.03.5.b	compreso il carico effettuato da pale meccaniche			
		Quantità pari all'art. A3.03.7.e 2907,108	2.907,108		
		Quantità pari all'art. A3.03.7.b 3489,727	3.489,727		
		Totale ton	6.396,835	8,42	53.861,35
	A3.03.5	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il			
		A RIPORTARE Scavi e Rinterri			242.781,37
		A RIPORTARE			426.533,69

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Scavi e Rinterri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
11	A3.03.5.e	<p>successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere</p> <p>Si considerano ulteriori 20 Km</p> <p>Quantità pari all'art. A3.03.5.b 6396,835 * 20</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>127.936,700</p> <p>Totale ton 127.936,700</p>	0,71	426.533,69
12	A3.03.7.b	<p>rifiuti inerti recuperabili</p> <p>Elaborato</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001</p> <p>Stallo 1-2-3-4-5-6-7+cordoli superiori 1430 * 0,20 * 0,25 * 1,80</p> <p>Marciapiede sx 146,28 * 0,20 * 0,25 * 1,80</p> <p>Ingombro Plinti</p> <p>Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * (1,70*1,70) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * (1,90*1,90) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * (2,10*2,10) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * (2,20*2,20) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * (2,75*2,10) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * (3,00*2,20) * 0,50 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * (0,70*0,70) * 0,09 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * (0,7*0,7) * 0,09 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * (0,7*0,7) * 0,09 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * (0,7*0,7) * 0,09 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * (0,7*0,7) * 0,09 * 1,80</p> <p>Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * (0,7*0,7) * 0,09 * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 1 (3,20+2,30+3,30) * (1,05*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 2 (4,30+4,30) * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>(3,50+3,50+3,50) * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>(4,30+4,30+4,30) * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 3 (4,20+3,30+2,50) * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 4 2 * 4,30 * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>(3,50+3,50+3,50) * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 5 24,30 * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro di separazione 6 20 * (1,25*0,50) * 1,80</p> <p>Fondazione muro centrale 45 * (2,20*0,50) * 1,80</p> <p>Area sistemazione a verde 1100 * 0,25 * 1,80</p> <p>Area marciapiede in betonella 915 * 0,25 * 1,80</p> <p>Area pavimentazione prato armato 580 * 0,40 * 1,80</p> <p>Fondazione vasca antincendio 14,65 * (5,00*0,50) * 1,80</p> <p>Elaborato</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001</p> <p>Fondazione Stallo 1 106 * 0,25 * 1,80</p> <p>Fondazione Stallo 2 105 * 0,25 * 1,80</p> <p>Fondazione Stallo 3-4-5 3 * 108 * 0,25 * 1,80</p> <p>Fondazione Stallo 6 110 * 0,25 * 1,80</p> <p>Fondazione Stallo 7 114 * 0,25 * 1,80</p> <p>Fondazione marciapiede sx 335 * 0,25 * 1,80</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p>	<p>128,700</p> <p>13,165</p> <p>304,317</p> <p>477,603</p> <p>265,923</p> <p>52,272</p> <p>31,185</p> <p>89,100</p> <p>9,287</p> <p>11,669</p> <p>5,318</p> <p>0,953</p> <p>0,476</p> <p>1,191</p> <p>8,316</p> <p>9,675</p> <p>11,813</p> <p>14,513</p> <p>11,250</p> <p>9,675</p> <p>11,813</p> <p>27,338</p> <p>22,500</p> <p>89,100</p> <p>495,000</p> <p>411,750</p> <p>417,600</p> <p>65,925</p> <p>47,700</p> <p>47,250</p> <p>145,800</p> <p>49,500</p> <p>51,300</p> <p>150,750</p> <p>3.489,727</p>	9,00	31.407,54
13	A3.03.7.e	<p>rifiuti da demolizione stradale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Scavi e Rinterri</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			365.023,97
					548.776,29

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Scavi e Rinterri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			548.776,29
		Elaborati:			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_IL_001			
		Piazzale - tappetino d'usura 10 cm 11350 * 0,10 * 1,80	2.043,000		
		a detrarre			
		Aiuola stallo n.1 -106 * 0,10 * 1,80	-19,080		
		Aiuola stallo n.2 -105 * 0,10 * 1,80	-18,900		
		Aiuola stallo n.3-4-5 (-3*108) * 0,10 * 1,80	-58,320		
		Aiuola stallo n.6 -110 * 0,10 * 1,80	-19,800		
		Aiuola stallo n.7 -114 * 0,10 * 1,80	-20,520		
		Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * (1,70*1,70) * 0,41 * 1,80	249,540		
		Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * (1,90*1,90) * 0,41 * 1,80	391,634		
		Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * (2,10*2,10) * 0,41 * 1,80	218,057		
		Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * (2,20*2,20) * 0,41 * 1,80	42,863		
		Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * (2,75*2,10) * 0,41 * 1,80	25,572		
		Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * (3,00*2,20) * 0,41 * 1,80	73,062		
		Totale ton	2.907,108	17,00	49.420,84
		Totale Scavi e Rinterri Euro			414.444,81
		A RIPORTARE			598.197,13

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Opere in c.a.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			598.197,13
14	A6.01.1.1.b	<p>Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_IL_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001</p> <p>Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * 1,70 * 1,70 * 0,10</p> <p>Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * 1,90 * 1,90 * 0,10</p> <p>Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * 2,10 * 2,10 * 0,10</p> <p>Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * 2,20 * 2,20 * 0,10</p> <p>Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * 2,75 * 2,10 * 0,10</p> <p>Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * 3,00 * 2,20 * 0,10</p> <p>Fondazione corpo scale d'accesso 4 * 9,70 * 2,20 * 0,10</p> <p>Fondazione rampe d'accesso 2 * 6,70 * 1,75 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 1 (3,20+2,30+3,30) * 1,05 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 2 (4,30+4,30) * 1,25 * 0,10</p> <p>(3,50+3,50+3,50) * 1,25 * 0,10</p> <p>(4,30+4,30+4,30) * 1,25 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 3 (4,20+3,30+2,50) * 1,25 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 4 2 * 4,30 * 1,25 * 0,10</p> <p>(3,50+3,50+3,50) * 1,25 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 5 24,30 * 1,25 * 0,10</p> <p>Fondazione muro di separazione 6 20 * 1,25 * 0,10</p> <p>Fondazione muro centrale 46 * 2,20 * 0,10</p> <p>Fondazione pozzetti di messa a terra 8 * 0,60 * 0,60 * 0,10</p> <p>Fondazione pozzetti illuminazione pubblica 43 * 0,60 * 0,60 * 0,10</p> <p>Smaltimento acque meteoriche 60 * 0,60 * 0,60 * 0,10</p> <p>Fondazione vasca antincendio 14,65 * 5,00 * 0,10</p> <p>Plinti fondazione sagoma limite 2 * 1,5 * 1,5 * 0,10</p>	<p>33,81</p> <p>53,07</p> <p>29,55</p> <p>5,81</p> <p>3,47</p> <p>9,90</p> <p>8,54</p> <p>2,35</p> <p>0,92</p> <p>1,08</p> <p>1,31</p> <p>1,61</p> <p>1,25</p> <p>1,08</p> <p>1,31</p> <p>3,04</p> <p>2,50</p> <p>10,12</p> <p>0,29</p> <p>1,55</p> <p>2,16</p> <p>7,33</p> <p>0,45</p>		
		Totale m ³	182,50	116,12	21.191,90
15	A6.01.2.1.1.a	<p>classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²</p> <p>Plinti fondazione sagoma limite 2 * 1,2 * 1,2 * 1</p>	<p>2,88</p>		
		Totale m ³	2,88	128,16	369,10
16	A6.01.2.1.3 A6.01.2.1.3.a	<p>Classe di esposizione ambientale XA2 cemento tipo ARS (UNI 9156)</p> <p>classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm²</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005</p> <p>Plinti di fondazione copertura park 117 * 1,30 * 1,30 * 0,50</p> <p>117 * 0,70 * 0,70 * 0,50</p> <p>Plinti di fondazione copertura park 147 * 1,50 * 1,50 * 0,50</p> <p>147 * 0,70 * 0,70 * 0,50</p> <p>Plinti di fondazione copertura park 67 * 1,70 * 1,70 * 0,50</p> <p>67 * 0,70 * 0,70 * 0,50</p> <p>Plinti di fondazione copertura park 12 * 1,80 * 1,80 * 0,50</p>	<p>98,87</p> <p>28,67</p> <p>165,38</p> <p>36,02</p> <p>96,82</p> <p>16,42</p> <p>19,44</p>		
		A RIPORTARE Opere in c.a.			21.561,00
		A RIPORTARE			619.758,13

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Opere in c.a.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			619.758,13
		12 * 0,70 * 0,70 * 0,50	2,94		
		Plinti di fondazione copertura park 6 * 2,35 * 1,70 * 0,50	11,99		
		6 * 0,70 * 0,70 * 0,50	1,47		
		Plinti di fondazione copertura park 15 * 2,60 * 1,80 * 0,50	35,10		
		15 * 0,70 * 0,70 * 0,50	3,68		
		Fondazione muro centrale 45 * 1,20 * 0,50	27,00		
		Fondazione corpo scale 4 * 9,30 * 2,00 * 0,50	37,20		
		Fondazione muro di separazione 1 (3,20+2,30+3,30) * 0,85 * 0,50	3,74		
		Fondazione muro di separazione 2 (4,30+4,30+3,50+3,50+3,50+4,30+4,30+4,30) * 0,85 * 0,50	13,60		
		Fondazione muro di separazione 3 (4,20+3,30+2,50) * 0,85 * 0,50	4,25		
		Fondazione muro di separazione 4 (4,30+3,50+3,50+3,50+4,30) * 0,85 * 0,50	8,12		
		Fondazione muro di separazione 5 (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,85 * 0,50	10,33		
		Fondazione muro di separazione 6 (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,85 * 0,50	10,33		
		Fondazione rampe d'accesso 2 * 6,30 * 1,35 * 0,60	10,21		
		Fondazione vasca antincendio 14,65 * 5,00 * 0,50	36,63		
		Totale m³	678,21	154,25	104.613,89
17	A6.01.2.2.2.b	classe di resistenza a compressione C 32/40 – Rck 40 N/mm²			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		Elevazione spalla rampe d'accesso 2 * 6,30 * ((0,65+0,55)/2) * 0,80	6,05		
		Cordolo superiore muro centrale 45 * 0,15 * 0,13	0,88		
		Cordolo superiore muro di separazione 1 2 * (3,20+2,30+3,30) * 0,15 * 0,13	0,34		
		Cordolo superiore muro di separazione 2 2 * (4,30+4,30+3,50+3,50+3,50+4,30+4,30+4,30) * 0,15 * 0,13	1,25		
		Cordolo superiore muro di separazione 3 2 * (4,20+3,30+2,50) * 0,15 * 0,13	0,39		
		Cordolo superiore muro di separazione 4 2 * (4,30+3,50+3,50+3,50+4,30) * 0,15 * 0,13	0,74		
		Cordolo superiore muro di separazione 5 2 * (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,15 * 0,13	0,95		
		Cordolo superiore muro di separazione 6 2 * (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,15 * 0,13	0,95		
		Totale m³	11,55	149,21	1.723,38
18	A6.02.1.b	lavorato in stabilimento			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		Plinti di fondazione copertura park 117 * (1,30*1,30) * 0,50 * 80	7.909,20		
		117 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	2.293,20		
		Plinti di fondazione copertura park 147 * (1,50*1,50) * 0,50 * 80	13.230,00		
		147 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	2.881,20		
		Plinti di fondazione copertura park 67 * (1,70*1,70) * 0,50 * 80	7.745,20		
		67 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	1.313,20		
		Plinti di fondazione copertura park 12 * (1,80*1,80) * 0,50 * 80	1.555,20		
		12 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	235,20		
		Plinti di fondazione copertura park 6 * (2,35*1,70) * 0,50 * 80	960,00		
		6 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	117,60		
		Plinti di fondazione copertura park 15 * (2,60*1,80) * 0,50 * 80	2.808,00		
		A RIPORTARE Opere in c.a.			127.898,27
		A RIPORTARE			726.095,40

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Opere in c.a.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			726.095,40
		15 * (0,70*0,70) * 0,50 * 80	294,00		
		Fondazione corpo scale 4 * (9,30*2,00) * 0,50 * 80	2.976,00		
		Fondazione rampa d'accesso 2 * (6,30*1,35) * 0,60 * 80	816,96		
		Fondazione muro di separazione 1 (8,80*0,85) * 0,50 * 80	299,20		
		Fondazione muro di separazione 2 (32*0,85) * 0,50 * 80	1.088,00		
		Fondazione muro di separazione 3 (10*0,85) * 0,50 * 80	340,00		
		Fondazione muro di separazione 4 (19,10*0,85) * 0,50 * 80	649,60		
		Fondazione muro di separazione 5 (24,30*0,85) * 0,50 * 80	826,40		
		Fondazione muro di separazione 6 (24,30*0,85) * 0,50 * 80	826,40		
		Fondazione muro centrale (45*1,20) * 0,50 * 80	2.160,00		
		Fondazione vasca antincendio (14,65*5,00) * 0,50 * 80	2.930,00		
		Elevazione spalla rampe d'accesso 2 * (6,30*0,80) * ((0,65+0,55)/2) * 150	907,20		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 1 2 * (8,80*0,13) * 0,15 * 40	13,68		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 2 2 * (32*0,13) * 0,15 * 40	49,92		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 3 2 * (10*0,13) * 0,15 * 40	15,60		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 4 2 * (19,10*0,13) * 0,15 * 40	29,76		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 5 2 * (24,30*0,13) * 0,15 * 40	37,92		
		Cordolo superiore e centrale muro di separazione 6 2 * (24,30*0,13) * 0,15 * 40	37,92		
		Cordolo superiore muro centrale (45*0,13) * 0,15 * 40	35,10		
		Plinti per fondazione sagoma limite 2 * (1,2*1,2) * 1 * 80	230,40		
		Totale kg	55.612,06	1,23	68.402,83
19	A6.03.1.a	per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		Plinti di fondazione copertura park 117 * (4*1,30) * 0,50	304,20		
		117 * (4*0,70) * 0,50	163,80		
		Plinti di fondazione copertura park 147 * (4*1,50) * 0,50	441,00		
		147 * (4*0,70) * 0,50	205,80		
		Plinti di fondazione copertura park 67 * (4*1,70) * 0,50	227,80		
		67 * (4*0,70) * 0,50	93,80		
		Plinti di fondazione copertura park 12 * (4*1,80) * 0,50	43,20		
		12 * (4*0,70) * 0,50	16,80		
		Plinti di fondazione copertura park 6 * (2*2,35) * 0,50	14,10		
		6 * (2*1,70) * 0,50	10,20		
		6 * (4*0,70) * 0,50	8,40		
		Plinti di fondazione copertura park 15 * (2*2,60) * 0,50	39,00		
		15 * (2*1,80) * 0,50	27,00		
		15 * (4*0,70) * 0,50	21,00		
		Fondazione corpo scale 4 * (2*9,30) * 0,50	37,20		
		4 * (2*2,00) * 0,50	8,00		
		Fondazione muro di separazione 1 2 * 8,80 * 0,50	8,80		
		Fondazione muro di separazione 2 2 * (4,30+4,30+3,50+3,50+3,50+4,30+4,30) * 0,50	32,00		
		Fondazione muro di separazione 3 2 * 10,00 * 0,50	10,00		
		Fondazione muro di separazione 4 2 * (4,30+3,50+3,50+3,50+4,30) * 0,50	19,10		
		Fondazione muro di separazione 5 2 * (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,50	24,30		
		Fondazione muro di separazione 6 2 * (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 0,50	24,30		
		A RIPORTARE Opere in c.a.			196.301,10
		A RIPORTARE			794.498,23

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Opere in c.a.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
20	A6.03.1.c	RIPORTO			794.498,23
		Fondazione muro di separazione centrale 2 * 45 * 0,50	45,00		
		2 * 1,20 * 0,50	1,20		
		Fondazione rampe d'accesso 2 * (0,80+6,30+1,35+4,60) * 0,60	15,66		
		Fondazione vasca antincendio 2 * 14,65 * 0,50	14,65		
		2 * 5,00 * 0,50	5,00		
		Totale m²	1.861,31	22,49	41.860,86
		per pilastri, pareti rettilinee in elevazione			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
		Elevazione spalle rampe d'accesso 2 * 6,30 * 0,65	8,19		
		2 * 6,30 * 0,55	6,93		
(2*2) * ((0,65+0,55)/2) * 0,80	1,92				
Totale m²	17,04	28,00	477,12		
		Totale Opere in c.a. Euro			238.639,08
		A RIPORTARE			836.836,21

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Carpenteria Metallica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			836.836,21
21	A6.02.2	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_003 Rete elettrosaldato Ø5 maglia 15*15 Kg/mq 2,10 Area generale (mq 7.684) 7684 * 2,10 RAMPE D'ACCESSO ENTRATA E USCITA 2 * 14,70 * 4,70 * 2,10	16.136,40 290,18		
		Totale kg	16.426,58	1,43	23.490,01
	A17.01.1	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero:			
22	A17.01.1.c	in acciaio Fe510B Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_003 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_004 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_006 UPN100 KG/ML 10,60 262 * 4,8 * 10,6 4 * 4,8 * 10,6 14 * 4,5 * 10,6 2 * 5,35 * 10,6 24 * 4,5 * 10,6 2 * 5,35 * 10,6 24 * 4,5 * 10,6 2 * 5,35 * 10,6 10 * 4,5 * 10,6 6 * 4 * 10,6 6 * 4,8 * 10,6 8 * 4 * 10,6 2 * 4,8 * 10,6 12 * 4,5 * 10,6 2 * 5,35 * 10,6 36 * 4,5 * 10,6 2 * 5,35 * 10,6 14 * 6,9 * 10,6 14 * 4,8 * 10,6 IPE300 KG/ML 42,40 660 * 42,4 60 * 42,4 60 * 42,4 32,6 * 42,4 10,3 * 42,4 4,35 * 42,4 26,8 * 42,4 13,4 * 42,4 35,6 * 42,4 45 * 42,4 405 * 42,4	13.330,56 203,52 667,80 113,42 1.144,80 113,42 1.144,80 113,42 477,00 254,40 305,28 339,20 101,76 572,40 113,42 1.717,20 113,42 1.023,96 712,32 27.984,00 2.544,00 2.544,00 1.382,24 436,72 184,44 1.136,32 568,16 1.509,44 1.908,00 17.172,00		
		A RIPORTARE Carpenteria Metallica			23.490,01
		A RIPORTARE			860.326,22

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Carpenteria Metallica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			860.326,22
		31,8 * 42,4	1.348,32		
		4,35 * 42,4	184,44		
		50 * 42,4	2.120,00		
		40,3 * 42,4	1.708,72		
		IPE270 KG/ML36,10 840 * 36,10	30.324,00		
		26,1 * 36,1	942,21		
		75 * 36,1	2.707,50		
		150 * 36,1	5.415,00		
		280 * 36,1	10.108,00		
		280 * 36,1	10.108,00		
		50 * 36,1	1.805,00		
		50 * 36,1	1.805,00		
		26,1 * 36,1	942,21		
		20 * 36,1	722,00		
		120 * 36,1	4.332,00		
		910 * 36,1	32.851,00		
		130 * 36,1	4.693,00		
		HEA300 KG/ML 88.30 60 * 88,3	5.298,00		
		70 * 88,3	6.181,00		
		29,7 * 88,3	2.622,51		
		10 * 88,3	883,00		
		10,3 * 88,3	909,49		
		20 * 88,3	1.766,00		
		70 * 88,3	6.181,00		
		93,6 * 88,3	8.264,88		
		50 * 88,3	4.415,00		
		65 * 88,3	5.739,50		
		40,3 * 88,3	3.558,49		
		35,6 * 88,3	3.143,48		
		9,7 * 88,3	856,51		
		5 * 88,3	441,50		
		10,35 * 88,3	913,91		
		9,7 * 88,3	856,51		
		10 * 88,3	883,00		
		4,7 * 88,3	415,01		
		CARPENTERIA PER SOSTEGNO LAMIERA GRECATA ONDULATA			
		UPN 120 Verticali H= MT 2,40 park superiore 164 * 2,40 * 13,30	5.234,88		
		PIASTRA L=30 MM Spessore 1,2 mm park superiore 164 * 2,40 * 28,26	11.123,14		
		UPN 120 Verticali H= MT 2,40 aiuola centrale superiore 47 * 2,40 * 13,30	1.500,24		
		PIASTRA L=30 MM Spessore 1,2 mm aiuola centrale superiore 47 * 2,40 * 28,26	3.187,73		
		RAMPE D'ACCESSO ENTRATA E USCITA			
		IPE330 4 * 14,70 * 49,10	2.887,08		
		IPE 300 trasversi 12 * 4,70 * 42,20	2.380,08		
		Struttura sagoma limite			
		HEA 120 kg/ml 19.90 2 * 215 * 19,9	8.557,00		
		3,95 * 19,9	78,61		
		Totale kg	280.325,37	3,49	978.335,54
A17.01.3		Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e			
		A RIPORTARE Carpenteria Metallica			1.001.825,55
		A RIPORTARE			1.838.661,76

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Carpenteria Metallica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23	A17.01.3.d	<p>magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B</p> <p>Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_003 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_004 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_006 PILASTRO CHS168. 3X5 kg/ml 20,10 384 * 2,65 * 20,10 TUBOLARE 80X80X3 131 * 4,08 * 7,25 2 * 4,08 * 7,25 7 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 12 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 12 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 5 * 3,84 * 7,25 3 * 3,43 * 7,25 3 * 4,08 * 7,25 4 * 3,43 * 7,25 1 * 4,08 * 7,25 6 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 14 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 18 * 3,84 * 7,25 1 * 4,57 * 7,25 7 * 3,84 * 7,25 7 * 4,08 * 7,25</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>20.453,76 3.874,98 59,16 194,88 33,13 334,08 33,13 334,08 33,13 139,20 74,60 88,74 99,47 29,58 167,04 33,13 389,76 33,13 501,12 33,13 194,88 207,06</p>		1.838.661,76
		Totale kg	27.341,17	4,32	118.113,85
	A17.01.4	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, ecc) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero:			
24	A17.01.4.b	<p>con profilati a caldo</p> <p>RAMPE D'ACCESSO ENTRATA E USCITA PILASTRI VERTICALI A SOSTEGNO COPERTURA PARK Base (117+147+67+12+6+12+3) * 49,76 Gambo filettato (117+147+67+12+6+12+3) * 13,05 Boccola di regolazione (117+147+67+12+6+12+3) * 0,30 Capitello (117+147+67+12+6+12+3) * 46,69 PILASTRI VERTICALI A SOSTEGNO DELLE SCALE DI FONDAZIONE Base (4*6) * 49,76 Gambo filettato (4*4) * 13,05 Boccola di regolazione (4*4) * 0,30 Capitello (4*4) * 46,69 PIATTI 80 X 12 KG/ML7,54 170 * 6,51 * 7,54 96 * 6,08 * 7,54 332 * 5,88 * 7,54</p>	<p>18.112,64 4.750,20 109,20 16.995,16 1.194,24 208,80 4,80 747,04 8.344,52 4.400,95 14.719,29</p>		
		A RIPORTARE Carpenteria Metallica			1.119.939,40
		A RIPORTARE			1.956.775,61

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Carpenteria Metallica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE						
25	A17.01.5	RIPORTO			1.956.775,61		
		16 * 5,59 * 7,54	674,38				
		2 * 5,43 * 7,54	81,88				
		2 * 4,96 * 7,54	74,80				
		2 * 5,21 * 7,54	78,57				
		1 * 4,76 * 7,54	35,89				
		1 * 5,02 * 7,54	37,85				
		Plinti fondazione sagoma limite					
		Piastra 300x300 sp. 4 - 7,06 kg/mq 2 * 7,06	14,12				
		Totale kg	70.584,33	3,12	220.223,11		
26	A17.01.5.a	Manufatti in acciaio per la realizzazione di scale composte da montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011; comprese le piastre di attacco, il taglio a misura, le forature, le bullonature con bulloni di qualsiasi classe o saldatura ed ogni altro onere e magistero: del tipo a rampa con travi a ginocchio					
		SCALE D'ACCESSO N.4					
		CORRIMANO kg/ml 2.93 (2*4) * 9 * 2,93	210,96				
		4 * 1,25 * 2,93	14,65				
		UPN200 Kg/ml 25.30 (2*4) * 9 * 25,30	1.821,60				
		(2*4) * 1,25 * 25,30	253,00				
		MONTANTI PER PANNELLI KELLER Kg/ml 4.43 (20*4) * 0,90 * 4,43	318,96				
		Totale kg	2.619,17	5,92	15.505,49		
		27	A17.01.9	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati collegate allestremità inferiore dei tirafondi. Compresa la contropiastra a perdere da utilizzare per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura.			
				Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_002			
Plinti di fondazione copertura park (0,015*0,015)*3,1416= mq 0,00071 (mq 0,00071*0,20)= mc 0,0001413 (mc 0,0001413*kg7850)=kg/cad 1,11							
Plinti di fondazione copertura park 117 * 4 * 1,11	519,48						
Plinti di fondazione copertura park 147 * 4 * 1,11	652,68						
Plinti di fondazione copertura park 67 * 4 * 1,11	297,48						
Plinti di fondazione copertura park 12 * 4 * 1,11	53,28						
Plinti di fondazione copertura park 6 * 4 * 1,11	26,64						
Plinti di fondazione copertura park 12 * 4 * 1,11	53,28						
Per fondazioni pilastri corpo scala (4*4) * 6 * 1,11	106,56						
27	A17.02.2	Plinti fondazione sagoma limite (2*6) * 0,8 * 4,75	45,60				
		Totale kg	1.755,00	4,82	8.459,10		
		Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti					
		SCALE D'ACCESSO N.4					
		GRADINI ZINCATI maglia 15*76 piatto 30*2 kg/cad 15,70 (18*4) * 15,70	1.130,40				
		PANNELLI KELLER Kg/mq 15.20 (2*6*4) * 0,45 * 15,20	328,32				
		(2*4) * 0,60 * 15,20	72,96				
		A RIPORTARE Carpenteria Metallica				1.364.127,10	
		A RIPORTARE				2.200.963,31	

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Carpenteria Metallica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
28	A17.02.15	RIPORTO			2.200.963,31
		(2*4) * 0,75 * 15,20	91,20		
		(1*4) * 0,80 * 15,20	48,64		
		Totale kg	1.671,52	8,22	13.739,89
		Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147			
		Quatità pari all'art. A17.01.1.c 280325,37	280.325,37		
		Quantità pari all'art. A17.01.2.c 70584,33	70.584,33		
		Quantità pari all'art. A17.01.5.a 2619,17	2.619,17		
		Quantità pari all'art. 17.02.02 1671,52	1.671,52		
		Quantità pari all'art. A17.01.9 1755	1.755,00		
29	AP.POR.P1.OC.005	Totale kg	356.955,39	0,87	310.551,19
		Protezione di opere in carpenteria metallica contro il fuoco con pittura intumescente monocomponente a solvente - per profili con resistenza fino a R90 e massività fino a 150 s/v (Prezzo assimilato Listino Comune Milano 2018 art.1C.09.200.0030.g)			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_003			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_004			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_006			
		CONTROVENTI UPN100 mq 2.00 cad. 238 * (2,00+2,00)	952,00		
		Tubolare 80*80*3 mq 1.50 cad. 238 * 1,50	357,00		
		PILASTRI COPERTURA PARK			
30	AP.POR.P1.OC.006	Base piastra (117+147+67+12+6+12) * 0,60 * 0,60	129,96		
		Base Fazzoletti n.4 mq 0.06 (117+147+67+12+6+12) * 0,06	21,66		
		Capitello mq 015 cad. (117+147+67+12+6+12) * 0,15	54,15		
		PILASTRI SCALE D'ACCESSO			
		Base piastra (4*6) * 0,60 * 0,60	8,64		
		Base Fazzoletti n.4 mq 0.06 (4*6) * 0,06	1,44		
		Capitello mq 015 cad. (4*6) * 0,15	3,60		
		PILASTRO CHS 168,3X5 384 * 2,65 * 0,53	539,33		
		Totale m²	2.067,78	42,86	88.625,05
		Solaio misto acciaio-cls con lamiera grecata zincata a caldo. (Prezzo assimilato Listino Regione Friuli Venezia Giulia 2017 - art. 23.2.EH2.01.I)			
		Elaborato			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_003			
		Intera area park superiore 7684	7.684,00		
		RAMPE D'ACCESSO ENTRATA E USCITA 2 * 14,70 * 4,70	138,18		
		Totale m²	7.822,18	86,37	675.601,69
		Totale Carpenteria Metallica Euro			2.452.644,92
		A RIPORTARE			3.289.481,13

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Cordoli e marciapiedi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.289.481,13
31	A6.01.1.1.b	<p>Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm²</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001</p> <p>Fondazione marciapiede in betonella 915 * 0,15</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area laterale dx 4 *</p> <p>(6,00+2,50+6,00+2,50) * 0,65 * 0,10</p> <p>3 * (5,00+6,00+5,00+6,00) * 0,65 * 0,10</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area centrale</p> <p>(44,20+14,20+44,20+14,20) * 0,65 * 0,10</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area inferiore 67,85 * 0,65 * 0,10</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area superiore 17 * 0,65 * 0,10</p> <p>Totale m³</p>	<p>137,25</p> <p>4,42</p> <p>4,29</p> <p>7,59</p> <p>4,41</p> <p>1,11</p> <p>159,07</p>	116,12	18.471,21
32	A6.01.2.1.1.a	<p>classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm²</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001</p> <p>Fondazione marciapiede betonella 915 * 0,15</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area laterale dx 4 *</p> <p>(6,00+2,50+6,00+2,50) * 0,65 * 0,15</p> <p>3 * (5,00+6,00+5,00+6,00) * 0,65 * 0,15</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area centrale</p> <p>(44,20+14,20+44,20+14,20) * 0,65 * 0,15</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area inferiore 67,85 * 0,65 * 0,15</p> <p>Fondazione cordoli sistemazione a verde area superiore 17 * 0,65 * 0,15</p> <p>Totale m³</p>	<p>137,25</p> <p>6,63</p> <p>6,44</p> <p>11,39</p> <p>6,62</p> <p>1,66</p> <p>169,99</p>	128,16	21.785,92
33	A6.02.2	<p>Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001</p> <p>Fondazione marciapiede in betonella Ø 6 mm maglia 20*20 915 * 2,22</p> <p>Totale kg</p>	<p>2.031,30</p> <p>2.031,30</p>	1,43	2.904,76
	B1.05.34	<p>Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p>			
34	B1.05.34.a	<p>grigie dimensioni 25 x 25 cm</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001</p> <p>Marciapiede superiore 402</p> <p>Marciapiede inferiore 105</p> <p>Marciapiede sx 188</p> <p>Marciapiede centrale 220</p> <p>Totale m²</p>	<p>402,00</p> <p>105,00</p> <p>188,00</p> <p>220,00</p> <p>915,00</p>	26,98	24.686,70
	B1.06.1	<p>Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione</p> <p>A RIPORTARE Cordoli e marciapiedi</p> <p>A RIPORTARE</p>			<p>67.848,59</p> <p>3.357.329,72</p>

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Cordoli e marciapiedi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
35	B1.06.1.b	<p>RIPORTO</p> <p>(non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm</p> <p>Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002 PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001 Totale cigli 890</p>	<p>890,00</p> <p>Totale m 890,00</p>	36,56	32.538,40
36	C1.02.1	<p>Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fornitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura: con mezzi meccanici</p>			
	C1.02.1.b	<p>Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002 PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001 Area superiore 27 * 0,35 Area centrale 628 * 0,35 Area inferiore 320 * 0,35 Area laterale 4 * 12,50 * 0,35 3 * 25 * 0,35</p>	<p>9,45 219,80 112,00 17,50 26,25 385,00</p> <p>Totale m³</p>	27,59	10.622,15
		Totale Cordoli e marciapiedi Euro			111.009,14
		A RIPORTARE			3.400.490,27

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Pavimentazioni carrabili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
37	B1.03.3	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato:			3.400.490,27
	B1.03.3.c	in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * 1,70 * 1,70 * 0,20	67,63		
		Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * 1,90 * 1,90 * 0,20	106,13		
		Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * 2,10 * 2,10 * 0,20	59,09		
		Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * 2,20 * 2,20 * 0,20	11,62		
		Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * 2,75 * 2,10 * 0,20	6,93		
		Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * 3,00 * 2,20 * 0,20	19,80		
		a detrarre			
		Plinti fondazione parcheggio -117 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-11,47		
		Plinti fondazione parcheggio -147 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-14,41		
		Plinti fondazione parcheggio -67 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-6,57		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-1,18		
		Plinti di fondazione parcheggio -6 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-0,59		
		Plinti di fondazione parcheggio -15 * 0,70 * 0,70 * 0,20	-1,47		
		Linea di messa a terra 520 * 1,00 * 0,20	104,00		
		Linea di illuminazione pubblica 500 * 0,80 * 0,20	80,00		
		Smaltimento acque meteoriche 250 * 1,00 * 0,20	50,00		
		7 * 70 * 1,00 * 0,20	98,00		
		16 * 1,00 * 0,20	3,20		
		3 * 13 * 1,00 * 0,20	7,80		
		110 * 1,00 * 0,20	22,00		
		a detrarre plinti linea messa a terra -8 * 0,40 * 0,40 * 0,20	-0,26		
		a detrarre plinti smaltimento acque -60 * 0,60 * 0,60 * 0,20	-4,32		
		a detrarre plinti linea illuminazione -43 * 0,40 * 0,40 * 0,20	-1,38		
		Totale m³	594,55	37,44	22.259,95
	38	B1.05.9	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento:		
B1.05.9.a		con bitume tradizionale			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		Plinti di fondazione 1.30*1.30 117 * 1,70 * 1,70 * 0,10	33,81		
		Plinti di fondazione 1.50*1.50 147 * 1,90 * 1,90 * 0,10	53,07		
		Plinti di fondazione 1.70*1.70 67 * 2,10 * 2,10 * 0,10	29,55		
		Plinti di fondazione 1.80*1.80 12 * 2,20 * 2,20 * 0,10	5,81		
		Plinti di fondazione 2.35*1,70 6 * 2,75 * 2,10 * 0,10	3,47		
		Plinti di fondazione 2.60*1.80 15 * 3,00 * 2,20 * 0,10	9,90		
		a detrarre			
		Plinti fondazione parcheggio -117 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-5,73		
		Plinti fondazione parcheggio -147 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-7,20		
		A RIPORTARE Pavimentazioni carrabili			22.259,95
		A RIPORTARE			3.422.750,27

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Pavimentazioni carrabili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.422.750,22
		Plinti fondazione parcheggio -67 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-3,28		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-0,59		
		Plinti di fondazione parcheggio -6 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-0,29		
		Plinti di fondazione parcheggio -15 * 0,70 * 0,70 * 0,10	-0,74		
		Linea di messa a terra 520 * 1,00 * 0,10	52,00		
		Linea di illuminazione pubblica 500 * 0,80 * 0,10	40,00		
		Smaltimento acque meteoriche 250 * 1,00 * 0,10	25,00		
		7 * 70 * 1,00 * 0,10	49,00		
		16 * 1,00 * 0,10	1,60		
		3 * 13 * 1,00 * 0,10	3,90		
		110 * 1,00 * 0,10	11,00		
		a detrarre plinti linea messa a terra -8 * 0,40 * 0,40 * 0,10	-0,13		
		a detrarre plinti smaltimento acque -60 * 0,60 * 0,60 * 0,10	-2,16		
		a detrarre plinti linea illuminazione -43 * 0,40 * 0,40 * 0,10	-0,69		
		Totale m³	297,30	139,00	41.324,70
	B1.05.10	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento:			
39	B1.05.10.a	con bitume tradizionale			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		Piazzale inferiore park sp.7 cm - 9.311,00 MQ 9311 * 0,07	651,77		
		a detrarre			
		Plinti fondazione parcheggio -117 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-4,01		
		Plinti fondazione parcheggio -147 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-5,04		
		Plinti fondazione parcheggio -67 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-2,30		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-0,41		
		Plinti di fondazione parcheggio -6 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-0,21		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70 * 0,07	-0,41		
		Totale m³	639,39	151,00	96.547,89
	B1.05.14.0	Conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa.			
40	B1.05.14.0.a	spessore di 3 cm			
		con bitume tradizionale			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001			
		Piazzale inferiore 9311	9.311,00		
		Piazzale superiore 7684	7.684,00		
		a detrarre			
		Plinti fondazione parcheggio -117 * 0,70 * 0,70	-57,33		
		Plinti fondazione parcheggio -147 * 0,70 * 0,70	-72,03		
		Plinti fondazione parcheggio -67 * 0,70 * 0,70	-32,83		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70	-5,88		
		Plinti di fondazione parcheggio -6 * 0,70 * 0,70	-2,94		
		A RIPORTARE Pavimentazioni carrabili			160.132,54
		A RIPORTARE			3.560.622,81

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Pavimentazioni carrabili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
41	B1.05.14.1	RIPORTO	-5,88	6,24	3.560.622,81
		Totale m²	16.818,11		104.945,01
	B1.05.14.1.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa.			
		Aumento per ogni cm in più oltre ai 3 cm: con bitume tradizionale			
		Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002 PORP102 TU_D_PA1_P_D_TA_001			
		Pavimentazione piazzale inferiore 1 cm in più 9311 a detrarre	9.311,00		
		Plinti fondazione parcheggio -117 * 0,70 * 0,70	-57,33		
		Plinti fondazione parcheggio -147 * 0,70 * 0,70	-72,03		
		Plinti fondazione parcheggio -67 * 0,70 * 0,70	-32,83		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70	-5,88		
		Plinti di fondazione parcheggio -6 * 0,70 * 0,70	-2,94		
		Plinti di fondazione parcheggio -12 * 0,70 * 0,70	-5,88		
Totale m²/cm		9.134,11	2,11	19.272,97	
Totale Pavimentazioni carrabili Euro				284.350,52	
A RIPORTARE				3.684.840,79	

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Predisposizione Impianti OCCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.684.840,79
42	AP.POR.P1.OC.001	Impianto trattamento acque di prima pioggia derivanti da dilavamento di una superficie impermeabile Elaborati 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	40.250,00	40.250,00
43	AP.POR.P1.OC.002	Fornitura e posa in opera di un serbatoio riserva idrica antincendio, locale pompe e gruppo antincendio 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	33.350,00	33.350,00
	B2.01.7.a	Tubazioni in PVC rigido atossico per acquedotti, fabbricate secondo le norme UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² fornite e poste in opera in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni saranno prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9001:2000. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 200 mm			
44	B2.01.7.a.6	Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_004 Impianto acque meteoriche 250 7 * 70 16 3 * 13	250,00 490,00 16,00 39,00		
		Totale m	795,00	30,34	24.120,30
45	B2.01.7.a.11	del diametro esterno di 355 mm Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_004 Impianto acque meteoriche 110	110,00		
		Totale m	110,00	88,02	9.682,20
	B2.04.5	P Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm			
46	B2.04.5.a	Elaborati PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003 PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_004 Impianto acque meteoriche 60	60,00		
		A RIPORTARE Predisposizione Impianti OCCC A RIPORTARE			114.042,10 3.798.882,89

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Predisposizione Impianti OOCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
47	B2.04.5.b	RIPORTO		110,66	3.798.882,89	
		Totale Cadauno	60,00			6.639,60
		prolunga di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm		82,99	4.979,40	
		Elaborati				
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003				
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_004				
		Impianto acque meteoriche 60	60,00			
		Totale Cadauno	60,00			
48	B2.05 B2.05.5	CHIUSINI E GRIGLIE				
		Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema di incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico				
		Elaborati				
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_003				
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_004				
		Impianto acque meteoriche				
		Griglia kg 32,70 cad 60 * 32,70	1.962,00			
		Totale kg	1.962,00			
49	D5.41.6	DISTRIBUZIONE DELLE VIE CAVI		3,60	7.063,20	
		Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera:				
		diametro esterno mm 125				
		Linea di terra 520	520,00			
		Totale m	520,00	7,23	3.759,60	
50	D5.41 D5.41.8	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera:				
		diametro esterno mm 160				
		Linea elettrica 2 * 500	1.000,00			
		Totale m	1.000,00			
51	D6.10.1.a	altezza m 3,0 - attacco diam 60 mm		10,12	10.120,00	
		Linea elettrica 43	43,00			
		Totale Cadauno	43,00			
52	D12.03.1.a	delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm		157,00	6.751,00	
		Pozzetti linea di terra 8	8,00			
		Pozzetti linea di illuminazione 43	43,00			
		Totale Cadauno	51,00			
		Totale Predisposizione Impianti OOCC Euro			149.401,98	
		A RIPORTARE			3.834.242,77	

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Verde, arredo e segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.834.242,77
53	A8.01.24	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i gomiti:			
	A8.01.24.a	in lamiera zincata del diametro di 80 mm			
		Si stima 2000	2.000,00		
		Totale m	2.000,00	8,52	17.040,00
54	A17.01.8	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere			
		lamiera ondulata di rivestimento esterno parcheggio kg/mq 19,60 400 * 2,4 * 19,6	18.816,00		
		Totale kg	18.816,00	2,88	54.190,08
55	AP.POR.P1.OC.004	Fornitura e posa in opera di pavimentazione alveolare in materiale plastico, polietilene ad alta densità, carrabile con resistenza alla compressione fino a 200 t/mq, compreso lo scavo del cassonetto, predisposizione di idoneo fondo con inerti avente spessore minimo di 20 cm., posato su letto di inerti vulcanici permeabili (lapillo) compreso il riempimento degli alveoli con idonei materiali per la crescita del prato (terriccio e torbe miscelati al lapillo) e semina del prato con sementi di graminacee in ragione di 40 g/mqFornitura e posa in opera di prato armato – (Prezzo assimilato da Listino Assoverde Edizione 2019 – 2021 art. 2508001)			
		Elaborato			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OC_002			
		Area superiore 340	340,00		
		Area laterale dx 4 * 36	144,00		
		4 * 24	96,00		
		Totale m²	580,00	49,00	28.420,00
	B1.04.3	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal DM 223/92, aggiornato dal DL del 21.06.2004 n. 2367, e successive modificazioni e integrazioni, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi di raccordo, rifrangenti, bulloniera, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessuno escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità delle barriere così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare Ministeriale dei LL. PP. n. 2357 del 16.5.1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe H/3 su bordo ponte			
		Elaborati:			
		PORP102 TU_D_PA1_PD_TB_001			
		PORP102 TU_D_PA1_PD_TB_002			
		600	600,00		
		Totale m	600,00	239,00	143.400,00
57	B1.04.3.n	Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1000 m complessivi			
		143400	143.400,000		
		Totale %	143.400,000	0,30	43.020,00
	B2.01.7.a	Tubazioni in PVC rigido atossico per acquedotti, fabbricate secondo le norme UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, con marchio di conformità di prodotto IIP o equipollente e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm² fornite e poste in opera in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta conforme alla norma UNI EN 681-1. Le tubazioni saranno prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9001:2000. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli			
		A RIPORTARE Verde, arredo e segnaletica			286.070,08
		A RIPORTARE			4.120.312,85

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Verde, arredo e segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.120.312,85
58	B2.01.7.a.5	scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni PN 10 del diametro esterno di 180 mm Protezione pilastri contro urti accidentali 364 * 1,05	382,20	22,24	8.500,13
		Totale m	382,20		
	B2.04.7	P Fornitura e posa in opera di canaletta in cls vibrocompresso classe Rck 300, per la raccolta e il convogliamento delle acque piovane, a sezione interna semicircolare con battente per l'alloggiamento della griglia. Posta in opera su massetto di cls opportunamente livellato secondo pendenza. Compresa la griglia zincata carrabile per traffico leggero. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: sezione interna 100 cm		58,85	43.966,25
59	B2.04.7.a	747,09	747,09		
		Totale m	747,09		
	C1.10.18	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.		136,49	8.462,38
60	C1.10.18.f	II^ F C Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OS_005 Piazzale inferiore park 62	62,00		
		Totale Cadauno	62,00		
	C2.01.4	Acer campestre:		359,21	40.590,73
61	C2.01.4.c	4,00/4,50 - 20/25 Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_006 113	113,00		
		Totale Cadauno	113,00		
	C2.01.6	Acer negundo:		269,41	4.579,97
62	C2.01.6.c	4,00/4,50 - 20/25 Per caratteristiche sostituisce la "Morus alba var.fruitless" 17	17,00		
		Totale Cadauno	17,00		
		Totale Verde, arredo e segnaletica Euro			392.169,54
		A RIPORTARE			4.226.412,31

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Impermeabilizzazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.226.412,31
63	A10.01.1	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001 Solaio park superiore 7684	7.684,00	6,71	51.559,64
		Totale m²	7.684,00		
64	A10.01.2	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/m²		1,03	7.914,52
	A10.01.2.a	Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001 Solaio park superiore 7684	7.684,00		
		Totale m²	7.684,00		
	A10.01.3	Manto impermeabile con armatura in vetrovelo rinforzato costituito da una membrana prefabbricata formata da bitumi polimeri-elastomeri e flessibilità a freddo -10 °C; i teli posati con sovrapposizione di almeno 80 mm longitudinalmente e 100 mm trasversalmente, verranno saldati a fiamma di gas propano e successiva suggellatura con ferro caldo al piano di posa, quindi risvoltati ed incollati sui verticali per 0,20 m, misurato in orizzontale ed in verticale:			
65	A10.01.3.b	dello spessore di 4 mm Elaborato PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001 Solaio park superiore 7684	7.684,00	8,26	63.469,84
		Totale m²	7.684,00		
		Totale Impermeabilizzazioni Euro			122.944,00
		A RIPORTARE			4.349.356,31

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Murature e intonaci

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.349.356,31
66	A6.02.1.b	<p>lavorato in stabilimento</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_002</p> <p>MURO DI SEPARAZIONE CENTRALE</p> <p>Pilastrini n.30</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 4 ml... 4ml*1,578 kg/ml= kg/cad 6.31*4= kg 25,25 cad 30 * 25,25</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 30 * 4,64</p> <p>Traliccio MURFOR n.6 lunghezza ml 45</p> <p>2 correntiØ5 lunghezza 45 ml= kg 0,154*45*2=kg/cad13,86 6 * 13,86</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 1</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 3 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 3 * 4,64</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 2</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 8 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 8 * 4,64</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 3</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 3 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 3 * 4,64</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 4</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 7 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 7 * 4,64</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 5</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 10 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 10 * 4,64</p> <p>Pilastrini -Muro di separazione 6</p> <p>4 correntiØ16 lunghezza 3,50 ml... 3,50 ml*1,578 kg/ml= kg/cad 5,52*4= kg 22,09 cad 10 * 22,09</p> <p>16 staffeØ8..0,74 ml*0,395 kg/ml=kg/cad 0,29*16=kg 4,64 cad 10 * 4,64</p> <p>Totale kg</p>	<p>757,50</p> <p>139,20</p> <p>83,16</p> <p>66,27</p> <p>13,92</p> <p>176,72</p> <p>37,12</p> <p>66,27</p> <p>13,92</p> <p>154,63</p> <p>32,48</p> <p>220,90</p> <p>46,40</p> <p>220,90</p> <p>46,40</p> <p>2.075,79</p>	<p>1,23</p>	<p>2.553,22</p>
67	A9.03.2.d	<p>spessore 20 cm</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_002</p> <p>Elevazione muro di separazione 1 (3,20+2,30+3,30) * 3,50</p> <p>Elevazione muro di separazione 2 (4,30+4,30+3,50+3,50+3,50+4,30+4,30) * 3,50</p> <p>Elevazione muro di separazione 3 (4,20+3,30+2,50) * 3,50</p> <p>Elevazione muro di separazione 4 (4,30+3,50+3,50+3,50+4,30) * 3,50</p> <p>Elevazione muro di separazione 5 (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 3,50</p> <p>Elevazione muro di separazione 6 (4,30+5,00+5,00+5,00+5,00) * 3,50</p> <p>Totale m²</p>	<p>30,80</p> <p>112,00</p> <p>35,00</p> <p>66,85</p> <p>85,05</p> <p>85,05</p> <p>414,75</p>	<p>41,03</p>	<p>17.017,19</p>
		A RIPORTARE Murature e intonaci			19.570,41
		A RIPORTARE			4.368.926,72

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Murature e intonaci

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
68	A9.03.2.e	<p>spessore 25 cm</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_001</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_TB_002</p> <p>Muro di separazione centrale 45 * 4</p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p>	<p>180,00</p> <p>Totale m² 180,00</p>	44,49	8.008,20
69	AP.POR.P1.OC.009	<p>Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera</p> <p>(Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 art. 05.P75.H60.005)</p> <p>Si considerano circa 200 punti di intervento 200</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>200,00</p> <p>200,00</p>	6,41	1.282,00
70	AP.POR.P1.OC.010	<p>Fornitura e posa in opera, comprese assistenze murarie, di porta tagliafuoco scorrevole, ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: -pannelli tamburati in lamiera di acciaio con verniciatura di fondo, con giunti coibentati con materiali specifici resistenti ad alte temperature; guida di scorrimento in acciaio pressopiegato e preforata per il montaggio con tasselli e viterie; carrelli di scorrimento ad attrito ridotto; contrappesi con peso mobile e cavo di acciaio, ammortizzatori idraulici di fine corsa ove necessari; sgancio con piastra termofusibile, per la chiusura automatica, maniglie incassate. Superficie di fatturazione pari al vano muro più 20 cm in lunghezza e 10 cm in altezza. Nelle misure:</p> <p>- da 11,01 a 17,00 m²</p> <p>(Prezzo assimilato Listino Comune Milano 2018 - art. 1C.09.300.0010)</p> <p>porte scorrevoli 2 * 0,90 * 2,10</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	<p>3,78</p> <p>3,78</p>	271,68	1.026,95
71	E4.01.2.a E4.01.2.A.2	<p>Ad un battente di altezza nominale 2150 mm:</p> <p>dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	563,97	563,97
Totale Murature e intonaci Euro					30.451,53
A RIPORTARE					4.379.807,84

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Segnaletica orizzontale e verticale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.379.807,84
72	AP.POR.P1.OC.007	<p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno - in pellicola di classe 1, (Prezzo assimilato da Listino Comune Milano Anno 2018 - art.1U.05.150.0010.a)</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_003</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_004</p> <p>Segnaletica verticale</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Divieto 16 * 0,64</p> <p>Precedenza 8 * 0,40</p> <p>Direzione obbligatoria circolare 16 * 0,64</p> <p>Attraversamento pedonale 6 * 0,81</p> <p>Direzione obbligatoria orizzontale 8 * 0,25</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>Divieto 10 * 0,64</p> <p>Precedenza 5 * 0,40</p> <p>Direzione obbligatoria circolare 10 * 0,64</p> <p>Attraversamento pedonale 8 * 0,81</p> <p>Direzione obbligatoria orizzontale 10 * 0,25</p>	<p>10,24</p> <p>3,20</p> <p>10,24</p> <p>4,86</p> <p>2,00</p> <p>6,40</p> <p>2,00</p> <p>6,40</p> <p>6,48</p> <p>2,50</p>		
		Totale m²	54,32	201,93	10.968,84
73	AP.POR.P1.OC.008	<p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 art. 1U.05.220.0010)</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_003</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_004</p> <p>Piano TERRA 54</p> <p>PIANO PRIMO 43</p>	<p>54,00</p> <p>43,00</p>		
		Totale Cadauno	97,00	81,24	7.880,28
74	B1.10.1	<p>Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione</p> <p>Elaborati</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_003</p> <p>PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_004</p> <p>Piano terra segnaletica orizzontale 80 * 0,80</p> <p>8 * 65 * 0,80</p> <p>6 * 60 * 0,80</p> <p>70 * 0,80</p> <p>40 * 0,80</p> <p>110 * 0,80</p> <p>2 * 2,50 * 0,80</p> <p>Piano Primo segnaletica orizzontale 2 * 60 * 0,80</p> <p>12 * 55 * 0,80</p> <p>2 * 110 * 0,80</p> <p>50 * 0,80</p> <p>30 * 0,80</p> <p>85 * 0,80</p>	<p>64,00</p> <p>416,00</p> <p>288,00</p> <p>56,00</p> <p>32,00</p> <p>88,00</p> <p>4,00</p> <p>96,00</p> <p>528,00</p> <p>176,00</p> <p>40,00</p> <p>24,00</p> <p>68,00</p>		
		A RIPORTARE Segnaletica orizzontale e verticale			18.849,12
		A RIPORTARE			4.398.656,96

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

OPERE CIVILI

Piano Campagna e Piano Superiore

Segnaletica orizzontale e verticale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
75	B1.10.2	RIPORTO			4.398.656,96
		3 * 2,50 * 0,80	6,00		
		Piano Terra stalli			
		da 1 a 27 27 * (5+2,50) * 0,20	40,50		
		da 28 a 47 20 * (2,50+5,00+2,50) * 0,20	40,00		
		da 48 a 61 14 * (5,00+2,50) * 0,20	21,00		
		da 62 a 392 331 * (2,50+5,00+2,50) * 0,20	662,00		
		Piano Primo stalli			
		da 393 a 780 388 * (2,50+5,00+2,50) * 0,20	776,00		
		Totale m²	3.425,50	5,58	19.114,29
		Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di inviluppo			
		Elaborati			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_003			
		PORP102 TU_D_PA1_P_D_OA_004			
		Piano Terra 1 * 5 * 3	15,00		
		Totale m²	15,00	5,22	78,30
		Totale Segnaletica orizzontale e verticale Euro			38.041,71
		A RIPORTARE			4.417.849,55

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

QBT-Quadro B.T.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.417.849,55
76	AP.POR.P1.IE.002	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.03.060.0010) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	37,18	371,80
77	AP.POR.P1.IE.005	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.03.080.0040.c) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	40,44	121,32
78	AP.POR.P1.IE.017	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A08.B01.045) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	196,52	196,52
79	D3.01.2.e	bipolare fino a 32 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	79,80	159,60
80	D3.01.2.l	quadripolare fino a 63 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	178,44	178,44
81	D3.04.2.a	bipolare fino a 25 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	89,18	89,18
82	D3.04.2.e	quadripolare fino a 25 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	162,16	324,32
83	D3.16.1.m	quadripolare fino a 100A attacchi anteriori Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	422,83	422,83
	D7.01	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale:			
84	D7.01.1	con profondità fino a 250 mm Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale m²	1,00	743,70	743,70
85	D7.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	91,62	91,62
86	D7.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	91,62	91,62
		A RIPORTARE			4.420.640,50

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

QGP-Quadro generale parcheggio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.420.640,50
87	AP.POR.P1.IE.002	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore, 1/2 modulo DIN, portata contatti in c.a. 3A-400V, 6A-230V, portata contatti in c.c. 1.5A-110V, 2A-60V, 1A-250V, 6A-24V (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.03.060.0010) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 24	24,00		
		Totale Cadauno	24,00	37,18	892,32
88	AP.POR.P1.IE.005	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.03.080.0040.c) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	40,44	161,76
89	D3.01.1.m	bipolare fino a 32 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 42	42,00		
		Totale Cadauno	42,00	54,97	2.308,74
90	D3.01.2.k	quadripolare fino a 32 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 9	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	136,22	1.225,98
91	D3.04.2.a	bipolare fino a 25 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 42	42,00		
		Totale Cadauno	42,00	89,18	3.745,56
92	D3.04.2.e	quadripolare fino a 25 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	162,16	486,48
	D7.01	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegato, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale:			
93	D7.01.1	con profondità fino a 250 mm Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale m²	3,00	743,70	2.231,10
94	D7 D7.10	Amperometro da quadro ad indicazione digitale, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso), del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	91,62	274,86
95	D7.12	Voltmetro da quadro ad indicazione digitale, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	91,62	274,86
96	D15.01 D15.01.4	GRUPPI ELETTROGENI DIESEL Centralina per comando di commutazione di potenza (per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su Quadro di Intervento automatico del Gruppo) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	2.149,00	4.298,00
		Totale QGP - Quadro generale parcheggio Euro			15.899,66
		A RIPORTARE			4.436.540,16

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

QPSV-Quadro Pompe vasca di prima pioggia

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.436.540,16
97	D3.01.2.k	quadripolare fino a 32 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	136,22	136,22
98	D3.05.2.c	quadripolare fino a 32 A Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	253,35	506,70
	D7.07	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli:			
99	D7.07.5	da 39 a 54 moduli Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	130,15	130,15
		Totale QPSV - Quadro Pompe vasca di prima pioggia Euro			773,07
		A RIPORTARE			4.437.313,23

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Soccorritore - UPS

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.437.313,23
100	AP.POR.P1.IE.006	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia: - CPSS potenza nominale 10kVA/9kW- Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V - escluso gruppo batterie ermetiche (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.04.020.0160.e) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	8.341,65	8.341,65
101	AP.POR.P1.IE.007	Central Power Supply System (CPSS) con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione (VFI (Voltage and Frequency Independent - On-Line) per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batterie ermetiche automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 230/400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 230/400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di gestire permanentemente il 120% del carico prescritto per la durata nominale e di avviare, a pieno carico, un sistema precedentemente spento; 132% 10 min, 160% 1 min, 180% 5 s. Distorsione armonica massima ammessa è del 5% con carico lineare. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Caricabatterie in grado di caricare le batterie fino all'80%, partendo dalla condizione di batterie scariche, entro 12 ore. Temperatura di esercizio 0÷40°C. .Conforme alle norme CEI EN 62040 - CEI EN 50171. Gruppo batterie ad alta capacità con vita prevista di 10 anni compreso di box per le seguenti potenze ed autonomia: - gruppo batterie ermetiche compreso box 10kVA / 9kW - autonomia 60 minuti (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.04.020.0160.g) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	9.415,36	9.415,36
		Totale Soccorritore - UPS Euro			17.757,01
		A RIPORTARE			4.455.070,24

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Sistema PAG

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.455.070,24
102	AP.POR.P1.IE.003	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - Art. 1E.03.060.0055)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	139,83	419,49
103	AP.POR.P1.IE.004	Contattore tripolare in aria conforme a norme CEI 17-3 per tensione fino a 660 V 50 Hz - comando con bobina a ca. o cc. (completa di resistenza addizionale per tipo cc.) alla tensione di 24-48-110-220-380 V, in opera compresa assistenza; nei tipi: - contattore grandezza 3: - Ie =80 A Pm =52 kW in AC 1 - Ie = 45 A Pm =22 kW in AC 2/3 - Ie =24 A Pm =11kW in AC 4 - Pc =30 kvar - 4 ÷8contatti ausiliari (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - 1E.03.060.0100.e)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	108,37	108,37
104	D4.13 D4.13.6	CONTATTORI Bobine di sgancio di minima tensione Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 2			
			2,00		
		Totale Cadauno	2,00	34,60	69,20
		Totale Sistema PAG Euro			597,06
		A RIPORTARE			4.455.667,30

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Distribuzione cavi primaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.455.667,30
105	D2.02.07.d	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 30	30,00	12,35	370,50
		Totale m	30,00		
106	D2.02.09.c	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 4700	4.700,00	6,68	31.396,00
		Totale m	4.700,00		
	D2.02.10	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: Cavo isolato con gomma - FG16(O)M16 0,6/1 kV (C.E.I. 20-13) - C.E.I. 20-38 pqa) - IEC60502-1 - CEI UNEL 35322-35328-35016 - EN 50575:2014 - EN 50575/a1:2016) CPR Cca-s1b,d1,a1 con conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempimento in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16, completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 4 - sezione 25 mm²			
107	D2.02.10.g	conduttori: 4 - sezione 25 mm² Elaborati POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 80	80,00	32,11	2.568,80
		Totale m	80,00		
	D2.02.11	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari			
108	D2.02.11.c	conduttori: 5 - sezione 4 mm² Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 100	100,00	9,40	940,00
		Totale m	100,00		
109	D2.02.11.f	conduttori: 5 - sezione 16 mm² Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 30	30,00	26,99	809,70
		Totale m	30,00		
		Totale Distribuzione cavi primaria Euro			36.085,00
		A RIPORTARE			4.491.752,30

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Distribuzione cavi secondaria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.491.752,30
110	D2.02.09.a	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 800	800,00		
		Totale m	800,00	4,34	3.472,00
111	D2.02.09.b	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 200	200,00		
		Totale m	200,00	5,36	1.072,00
	D2.02.11	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (C.E.I.20-13)- CEI 20- 38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV pentapolari			
112	D2.02.11.d	conduttori: 5 - sezione 6 mm²			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.RIE.002 160	160,00		
		Totale m	160,00	12,55	2.008,00
		Totale Distribuzione cavi secondaria Euro			6.552,00
		A RIPORTARE			4.498.304,30

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Canalizzazione - Tubazioni - Scatole

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.498.304,30
113	AP.POR.P1.IE.020	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G01.060) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale m	10,00	15,77	157,70
114	AP.POR.P1.IE.021	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G01.070) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1400	1.400,00		
		Totale m	1.400,00	19,62	27.468,00
115	AP.POR.P1.IE.022	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 400x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G01.080) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 160	160,00		
		Totale m	160,00	28,17	4.507,20
116	AP.POR.P1.IE.023	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 006.A11.G02.015) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale m	10,00	4,68	46,80
117	AP.POR.P1.IE.024	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 006.A11.G02.025) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1400	1.400,00		
		Totale m	1.400,00	7,47	10.458,00
118	AP.POR.P1.IE.025	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 400 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 006.A11.G02.035) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 160	160,00		
		Totale m	160,00	10,32	1.651,20
119	AP.POR.P1.IE.026	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera			
		A RIPORTARE Canalizzazione - Tubazioni - Scatole			44.288,90
		A RIPORTARE			4.542.593,20

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Canalizzazione - Tubazioni - Scatole

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.542.593,20
		F.O. di curve piane per canalina metallica 200x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G03.060)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale m	10,00	21,52	215,20
120	AP.POR.P1.IE.027	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di curve piane per canalina metallica 400x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G03.070)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 2	2,00		
		Totale m	2,00	31,22	62,44
121	AP.POR.P1.IE.028	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G04.020)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale m	10,00	6,86	68,60
122	AP.POR.P1.IE.029	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 400 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G04.030)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 2	2,00		
		Totale m	2,00	11,02	22,04
123	AP.POR.P1.IE.030	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 100x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G05.050)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1	1,00		
		Totale m	1,00	21,19	21,19
124	AP.POR.P1.IE.031	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 200x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G05.060)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 15	15,00		
		Totale m	15,00	25,81	387,15
125	AP.POR.P1.IE.032	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 400x75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G05.070)			
		20	20,00		
		Totale m	20,00	41,97	839,40
126	AP.POR.P1.IE.033	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 100 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G06.010)			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	8,58	8,58
127	AP.POR.P1.IE.034	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 200 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G06.020)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	9,86	147,90
		A RIPORTARE Canalizzazione - Tubazioni - Scatole			46.061,40
		A RIPORTARE			4.544.365,70

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Canalizzazione - Tubazioni - Scatole

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.544.365,70
128	AP.POR.P1.IE.035	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 400 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G06.030) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 20	20,00		
		Totale Cadauno	20,00	13,94	278,80
129	AP.POR.P1.IE.036	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 (Prezzo assimilato Listino Regione Piemonte Anno 2018 - art. 06.A11.G08.010) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1600	1.600,00		
		Totale Cadauno	1.600,00	5,10	8.160,00
130	D5.33.2.a	fino a mm 100 x 100 x 50 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	6,04	60,40
131	D5.33.3.a	fino a mm 150 x 110 x 70 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 250	250,00		
		Totale Cadauno	250,00	7,59	1.897,50
	D5.35	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera:			
132	D5.35.1	diametro fino a mm 20 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 200	200,00		
		Totale m	200,00	9,46	1.892,00
133	D5.35.2	diametro mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 100	100,00		
		Totale m	100,00	9,84	984,00
	D5.37	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera:			
134	D5.37.2	diametro esterno mm 20 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 600	600,00		
		Totale m	600,00	4,18	2.508,00
135	D5.37.3	diametro esterno mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 200	200,00		
		Totale m	200,00	4,60	920,00
		Totale Canalizzazione - Tubazioni - Scatole Euro			62.762,10
		A RIPORTARE			4.561.066,40

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Apparecchiature Illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.561.066,40
136	AP.POR.P1.IE.011	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:(- con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.06.060.0035.a) Elaboarto POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.002 160	160,00		
		Totale Cadauno	160,00	394,66	63.145,60
137	AP.POR.P1.IE.012	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 2800 lm potenza 22 w - lunghezza 1300 mm (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.06.060.0140.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.001 188	188,00		
		Totale Cadauno	188,00	120,49	22.652,12
138	AP.POR.P1.IE.013	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi: - monofacciale - IP40 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.06.070.0020.a) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.001-002 27	27,00		
		Totale Cadauno	27,00	367,30	9.917,10
139	AP.POR.P1.IE.018	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazione che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi: - bifacciale - IP41 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.06.070.0020.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.001-002 15	15,00		
		Totale Cadauno	15,00	379,49	5.692,35
140	AP.POR.P1.IE.019	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.06.060.0140.d) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.001 12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	135,19	1.622,28
	D4.01	APPARECCHI DI COMANDO MODULARI DA INSTALLARE SU CESTELLI PORTAFRUTTO			
141	D4.01.5	Interruttore bipolare 16A-250V serie civile componibile (per unità di segnalazione), in opera			
A RIPORTARE Apparecchiature Illuminazione					103.029,45
A RIPORTARE					4.664.095,85

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Apparecchiature Illuminazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.664.095,85
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	9,19	18,38
142	D4.10 D4.10.6	SPINE E PRESE MOBILI INDUSTRIALI (IEC 309) Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.002 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	107,94	323,82
143	D6.10.2.b	altezza m 4,0 - attacco diam 60 mm			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.002 130	130,00		
		Totale Cadauno	130,00	202,45	26.318,50
144	D6.10.3.a	con altezza m 1,0 e sbraccio di m 1,5			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IL.002 12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	53,20	638,40
		Totale Apparecchiature Illuminazione Euro			130.328,55
		A RIPORTARE			4.691.394,95

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Apparecchiature FM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.691.394,95
145	AP.POR.P1.IE.008	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoindurente (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.05.015.0020.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	357,47	357,47
146	AP.POR.P1.IE.009	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.05.020.0140.f) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	13,38	26,76
147	AP.POR.P1.IE.010	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.05.020.0140.g) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	10,01	20,02
		Totale Apparecchiature FM Euro			404,25
		A RIPORTARE			4.691.799,20

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Distribuzione Rete di Terra

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.691.799,20
148	AP.POR.P1.IE.001	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori tondi con collegamento a tondi di diametro 8-10 mm, nei diametri: - 25 mm (Prezzo assimilato Listino Comune Milano 2018 - art. 1E.01.020.0010.b)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	14,85	148,50
149	D1.03.02.b				
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 1	1,0000		
		Totale Cad	1,0000	78,09	78,09
150	D10.06.1.b	in rame			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 10	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	10,33	103,30
	D11.12	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhio di rame elettrolitico stagnato, completo di viti o bulloni di fissaggio, esclusa l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera			
151	D11.12.c	sezione 6 mm ²			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 100	100,00		
		Totale Cadauno	100,00	11,52	1.152,00
	D11.14	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera:			
152	D11.14.4	sezione mm ² 50			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 480	480,00		
		Totale m	480,00	10,97	5.265,60
153	D12.03.1.b	delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm di tipo carrabile per carichi pesanti, alloggiato in manufatto di calcestruzzo			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IE.001 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	77,47	619,76
		Totale Distribuzione Rete di Terra Euro			7.367,25
		A RIPORTARE			4.699.166,45

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Apparecchiature Fotovoltaico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.699.166,45
154	AP.POR.P1.IE.014	<p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. - Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - con potenza complessiva per singolo impianto da 7 Kwp fino a 20 Kwp (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.17.010.0010.b) <p>Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 10</p>			
			10,00		
		Totale Kilowatt picco	10,00	2.713,48	27.134,80
		Totale Apparecchiature Fotovoltaico Euro			27.134,80
		A RIPORTARE			4.726.301,25

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI

Distribuzione - Cavi Fotovoltaico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.726.301,25
155	AP.POR.P1.IE.015	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 4 mm ² (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.17.020.0010.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 100	100,00		
		Totale m	100,00	1,38	138,00
156	AP.POR.P1.IE.016	Fornitura e posa di cavo unipolare flessibile FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori flessibile di rame stagnato secondo norma CEI 20-29, per trasmissione energia, tensione d'esercizio AC 0,6/1kV e DC 0,9/1kV, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91, compreso connettori e quant'altro occorrente: - 1 x 6 mm ² (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.17.020.0010.c) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.R.GX.002 80	80,00		
		Totale m	80,00	1,66	132,80
		Totale Distribuzione - Cavi Fotovoltaico Euro			270,80
		A RIPORTARE			4.726.572,05

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.726.572,05
157	AP.POR.P1.IM.002	Filtri a calza PN16 grado di filtrazione 160 µm. Grandezze (mm: diametro attacchi): - DN40 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.03.050.0070.d) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	451,57	451,57
158	AP.POR.P1.IM.003	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0020.a) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 27	27,00		
		Totale Cadauno	27,00	259,88	7.016,76
159	AP.POR.P1.IM.004	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - aumento di prezzo per idrante antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, con cassetta da esterno in acciaio inox verniciata di rosso (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0020.f) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 27	27,00		
		Totale Cadauno	27,00	47,94	1.294,38
160	AP.POR.P1.IM.005	Idranti antincendio sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante sopra suolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0040.k) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	94,73	1.136,76
161	AP.POR.P1.IM.006	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 2 idranti (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0060.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	360,68	721,36
162	AP.POR.P1.IM.007	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - completamento: cassetta da incasso in acciaio zincato con portello in alluminio e vetro safe-crash per gruppo attacco motopompa fino a DN100 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0060.o) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	143,22	286,44
163	AP.POR.P1.IM.008	Accessori per serbatoio interrato composti da gruppo di pompe sommergibili, impianto elettrico, sistema anti black-out, impianto di riscaldamento in grado di evitare il gelo delle tubazioni antincendio e delle parti installate nel locale e in grado di mantenere condizioni di temperatura e di umidità soddisfacenti in tutte le stagioni, estintore, quadro di segnalazione livelli riserva idrica completo di sonde e regolazione di livello; galleggiante con asta in ottone e sfera plastica e quant'altro richiesto dalle normative antincendio di riferimento UNI 11292, il tutto fornito assemblato e montato con il serbatoio di riferimento. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.060.0040) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		A RIPORTARE Apparati e Distribuzione Antincendio			15.316,41
		A RIPORTARE			4.741.888,46

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.741.888,46
		Totale Cadauno	1,00	4.409,14	4.409,14
164	AP.POR.P1.IM.009	Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.13.020.0010.d) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	57,15	114,30
165	AP.POR.P1.IM.010	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.13.020.0010.e) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 8	8,00		
		Totale Cadauno	8,00	75,01	600,08
166	AP.POR.P1.IM.011	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.13.020.0010.g) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	85,39	85,39
167	AP.POR.P1.IM.012	Accessori per sistemi multi-split - unità di interfaccia a sistema esterno di controllo (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.07.040.0080.h) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.764,59	1.764,59
168	AP.POR.P1.IM.013	Stazioni di controllo per impianti sprinkler a diluvio con attuazione elettrica secondo UNI EN 12845 e UL/FM, composti da saracinesca PN 16 con disco gommato, valvola a diluvio con trim, rivelatori, pressostato, campana elettrica, campana idraulica con filtro: - accessorio: pannello di controllo (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.030.0030.g) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.363,33	1.363,33
169	B2.1.6.b.5	Elaborati POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 77	77,00		
		Totale m	77,00	3,97	305,69
170	B2.1.6.b.7	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 44	44,00		
		Totale m	44,00	6,78	298,32
171	B2.1.6.b.8	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 27	27,00		
		Totale m	27,00	8,98	242,46
172	B2.1.6.b.9	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 129	129,00		
		A RIPORTARE Apparati e Distribuzione Antincendio			22.376,45
		A RIPORTARE			4.748.948,50

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.748.948,50
		Totale m	129,00	17,72	2.285,88
173	D2.05	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi			
	D2.05.2b	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 400	400,00		
		Totale m	400,00	3,36	1.344,00
174	D5.41	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera:			
	D5.41.3	di diametro esterno mm 75			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 50	50,00		
		Totale m	50,00	5,42	271,00
175	E1.02.2	T			
	E1.02.2.b	fino al DN 1" 1/2" (mm. 48,3)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 727	727,00		
		Totale kg	727,00	9,55	6.942,85
176	E1.02.2.c	fino al DN 2" 1/2 (mm. 76,1)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 2715	2.715,00		
		Totale kg	2.715,00	8,86	24.054,90
177	E1.02.2.d	fino al DN 4" (mm. 114,3)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 249	249,00		
		Totale kg	249,00	8,55	2.128,95
178	E1.10.3.c	rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002-004 123,2	123,20		
		Totale m²	123,20	22,72	2.799,10
179	E1.12.10	V			
	E1.12.10.f	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø 1"-1/2" in ottone			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	12,91	12,91
180	E1.12.10.p	flangiata Ø 65 mm in ghisa PN 10			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	154,94	154,94
181	E1.12.11	V			
	E1.12.11.d	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ¾"			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	10,33	10,33
182	E1.12.11.g	filettata Ø 1"- ½			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	30,99	61,98
183	E1.12.11.p	flangiata Ø 40 mm			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	61,97	61,97
	E3.06	MANUTENZIONE IMPIANTI OLEODINAMICI			
		A RIPORTARE Apparati e Distribuzione Antincendio			60.219,38
		A RIPORTARE			4.786.791,43

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Antincendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.786.791,43
184	E3.06.14	Manometro completo di tutti gli accessori per l'attacco, in opera			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	67,66	135,32
185	E4.03.4.a E4.03.4.a.2	tipo AR o ADR: flangia di attacco DN 100, n. 2 attacchi 70 UNI 810 e 1 attacco UNI 810, designazione esemplificativa: idrante UNI 9485 - 100 AR (2/70 - 1/100) 860			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	1.032,91	2.065,82
186	E4.03 E4.03.09.e	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI IMPIANTI E MEZZI ANTINCENDI G			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.004 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	14.096,00	14.096,00
187	E4.05 E4.05.6	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI SEGNALAZIONI DI SICUREZZA Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N»			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 27	27,00		
		Totale Cadauno	27,00	30,99	836,73
		Totale Apparati e Distribuzione Antincendio Euro			77.353,25
		A RIPORTARE			4.803.925,30

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Estintori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.803.925,30
188	AP.POR.P1.IM.001	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso e coperchio trasparente in materiale blindo light, antiurto e antiUV, completa di tasselli di fissaggio: - per estintori PLV6 e CO2/2 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1C.09.710.0010.a) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 106	106,00		
		Totale Cadauno	106,00	64,22	6.807,32
189	AP.POR.P1.IM.005	Idranti antincendio soprauolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene: - completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprauolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1M.12.020.0040.k) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 51	51,00		
		Totale Cadauno	51,00	94,73	4.831,23
	E4.03	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI			
		IMPIANTI E MEZZI ANTINCENDI			
190	E4.03.6	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 104	104,00		
		Totale Cadauno	104,00	65,07	6.767,28
191	E4.03.8	Estintore portatile d'incendio ad anidride carbonica da 5 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 89B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	196,25	392,50
	E4.05	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI			
		SEGNALAZIONI DI SICUREZZA			
192	E4.05.6	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N» Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001-002 104	104,00		
		Totale Cadauno	104,00	30,99	3.222,96
193	E4.05.6	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante la posizione dell'idrante, messo in opera perpendicolarmente alla superficie di appoggio o incasso della cassetta dell'idrante stesso, su supporto in alluminio, dimensioni 230 x 290 mm, conforme a quanto disposto dal DPR 8 giugno 1982, n. 524, rappresentazione in colore bianco di un estintore su fondo rosso con scritta «IDRANTE N» Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	30,99	61,98
		Totale Apparati e Distribuzione Estintori Euro			22.083,27
		A RIPORTARE			4.826.008,57

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI MECCANICI

Apparati e Distribuzione Condizionamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.826.008,57
	E1.06.16	C			
		Condizionatore split system a pompa di calore, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici di comando e alimentazione. Completo di telecomando. Lunghezza linee frigorifere 10 m. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie fino a 3.5 kW			
194	E1.06.16.b	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IA.001 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	2.055,12	2.055,12
		Totale Apparati e Distribuzione Condizionamento Euro			2.055,12
		A RIPORTARE			4.828.063,69

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Apparati Riv e allarme incendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.828.063,69
195	AP.POR.P1.IS.002	Combinatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e teleprogrammabile, in contenitore di ridotte dimensioni, modulo GSM Dual Band integrato, dotato di 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione split e di 4 uscite O.C. di stato, 4 uscite O.C. programmabili e tele controllabili; le uscite programmabili possono essere di tipo NA, NC o impulsive. Dotato di una uscita relè con contatti puliti programmabile per riprodurre varie segnalazioni di stato o una delle uscite programmabili. Il combinatore è in grado di inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 70 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili. Il combinatore può memorizzare 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato e 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.08.050.0010) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	761,10	761,10
196	AP.POR.P1.IS.010	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dotati di proprio microprocessore fino a 16 loops. Ogni loop supporterà minimo 99 rivelatori e 99 moduli di ingresso/uscita. Il numero massimo di punti in conformità alla normativa EN 54-2 dovrà essere di 512 punti per singolo microprocessore, con funzioni che permettono una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori ed alla loro necessità di pulizia, ecc. La centrale capace di gestire separatamente la rivelazione gas tramite apposito modulo di interfaccia. Operazioni configurabili direttamente dalla tastiera della centrale o da pc tramite l'uscita seriale RS 232 che non dovrà avere chiave di protezione hardware. Versione base con le seguenti caratteristiche : - quattro linee con possibilità di collegare sino a 792 dispositivi intelligenti (396 rivelatori e 396 moduli d'ingresso/uscita) che per normativa non dovranno comunque superare i 512 totali, su due fili per una lunghezza massima di 3.000 metri, le linee potranno essere collegate a stella o ad anello chiuso; - ampliabile con 3 schede aggiuntive sino a 16 linee per un totale di 2048 punti di rivelazione; - 1 uscita seriale RS232 per download e upload delle programmazioni; - 1 uscita seriale RS485 per collegare sino a 24 pannelli remoti generali o locali incendio o tecnologici; - connessione ethernet (TCP/IP) ed una USB per pc o stampante, oppure un'uscita RS232/485 per connessione a NOTI-FIRE-NET con protocollo CEI-ABI, tramite schede opzionali; - display lcd grafico con 16 righe per 40 colonne (480 x 128 punti); - software standard in 2 lingue (italiano e inglese) selezionabili dall'utente; - altre lingue disponibili su eeprom (3 lingue per chip); - quattro livelli d'accesso come richiesto dalla normativa EN54-2; - 3 livelli di Password (Operatore, Manutenzione, Configurazione); - scritte programmabili: descrizione punto e zona a 32 caratteri; - 150 zone fisiche e 400 gruppi logici diretti ed inversi; - equazioni di controllo (CBE) per attivazioni con operatori logici (AND-OR-DEL-ecc.); - archivio storico di 999 eventi in memoria non volatile; - orologio in tempo reale in memoria non volatile; - autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo dei dispositivi collegati; - riconoscimento automatico di punti con lo stesso indirizzo; - algoritmi di decisione per i criteri di allarme e guasto; - cambio automatico sensibilità Giorno/Notte; - segnalazione di necessità di pulizia dei rivelatori; - segnalazione di scarsa sensibilità sensori; - soglia di Allarme per i sensori programmabile con 9 o 5 selezioni in funzione del tipo di rivelatore; - programmazione di funzioni software predefinite per diversi dispositivi in campo; - funzioni di test automatico dell'impianto e walk test manuale; - gestione rivelatori gas esplosivi e tossici, tramite interfaccia, con distinzione tra preallarme 1, 2 ed allarme e segnalazione su display remoto dedicato; - tastiera con tasti multifunzione; - comando di evacuazione; - comando d'azzeramento ritardi; - tasti per selezione dei menù operatore; - tastiera multifunzione per la programmazione completa in campo della centrale, A RIPORTARE Apparati Riv e allarme incendio A RIPORTARE			761,10 4.828.824,79

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Apparati Riv e allarme incendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.828.824,79
		comprensivo del testo utente; - programma opzionale di UPLOAD-DOWNLOAD su PC per la programmazione della centrale. Componenti: - versione base (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.010.0030.a) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	6.903,44	6.903,44
197	AP.POR.P1.IS.011	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.020.0010.a) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	94,07	188,14
198	AP.POR.P1.IS.012	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.020.0010.d) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 210	210,00		
		Totale Cadauno	210,00	115,71	24.299,10
199	AP.POR.P1.IS.014	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). L'unità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.060.0180.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	540,84	1.081,68
200	AP.POR.P1.IS.015	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V - 7,2Ah. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.060.0180.d) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	36,25	145,00
201	E4.04	OPERE DI PREVENZIONE INCENDI			
	E4.04.28	R Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	132,00	264,00
202	E4.04.30	Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 22	22,00		
		Totale Cadauno	22,00	179,00	3.938,00
203	E4.04.31	P			
A RIPORTARE Apparati Riv e allarme incendio					37.580,46
A RIPORTARE					4.865.644,15

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Apparati Riv e allarme incendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
204	E4.04.39	RIPORTO			4.865.644,15
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 22	22,00		
		Totale Cadauno	22,00	107,00	2.354,00
		Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagnetici, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa.			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	163,00	652,00
		Totale Apparat			40.586,46

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Distribuzione - Vie cavi Riv e allarme incendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.868.650,15
205	D5.33.3.a	fino a mm 150 x 110 x 70 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 350	350,00		
		Totale Cadauno	350,00	7,59	2.656,50
	D5.35	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera:			
206	D5.35.2	diametro mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 200	200,00		
		Totale m	200,00	9,84	1.968,00
	D5.37	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera:			
207	D5.37.3	diametro esterno mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 980	980,00		
		Totale m	980,00	4,60	4.508,00
208	D5.37.3	diametro esterno mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 200	200,00		
		Totale m	200,00	4,60	920,00
		Totale Distribuzione - Vie cavi Riv e allarme incendio Euro			10.052,50
		A RIPORTARE			4.878.702,65

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Distribuzione - Cavi Riv e allarme incendio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.878.702,65
209	AP.POR.P1.IS.013	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1 mmq (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.13.060.0010.b) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 2410	2.410,00	2,57	6.193,70
		Totale m	2.410,00		
	D2.02.13.2	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari			
210	D2.02.13.2.b	conduttori: 2 - sezione 2,5 mm² Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.001-002-005 1100	1.100,00	6,60	7.260,00
		Totale m	1.100,00		
		Totale Distribuzione - Cavi Riv e allarme incendio Euro			13.453,70
		A RIPORTARE			4.892.156,35

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Apparati TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.892.156,35
211	AP.POR.P1.IS.001	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento. Unità - Dimensioni: - 42 unità rack - 800x800mm (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.07.050.0060.f) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.856,84	1.856,84
212	AP.POR.P1.IS.003	Unità di monitoraggio ed alimentazione rack per l'accensione centralizzata dei componenti installati nel rack direttamente collegati all'uscita 230 Vac, 6 ingressi su morsetteria per preascolto di sorgenti sonore, altoparlante interno con controllo volume, alimentazione 230 Vac (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.08.080.0250) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	435,59	435,59
213	AP.POR.P1.IS.004	Pannello unità di ventilazione forzata per rack 19 " 3 ventole alimentate a 230 Vac con interruttore generale di accensione, canalizzazione aria dal basso verso l'alto, basso livello di rumore acustico (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.08.080.0255) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	353,19	353,19
214	AP.POR.P1.IS.005	Monitor a LED da 19" formato 5:4, risoluzione 1280x1024 pixel. Il monitor dovrà avere la possibilità di visualizzare i segnali provenienti dai diversi ingressi, in particolare in modalità VGA, HDMI, video composito. Dovranno essere presenti una connessione di ingresso VGA, una HDMI, un ingresso video analogico con risoluzione 960H (700TVL) ed una uscita video BNC, un ingresso audio RCA, un ingresso audio PC stereo ed una uscita cuffia. Dotato di tempo di risposta 5ms, contrasto 1000:1, filtro 3D Comb ed MTBF 50000 ore. Attraverso il menù OSD multilingua, dovrà essere possibile regolare tutte le funzioni tra cui: luminosità, contrasto, posizione orizzontale e verticale, temperatura colore, cambio sorgente, lingua, reset. Alimentazione di ingresso 12 Vcc, 3,33 A max (fornito di alimentatore 230Vca). Consumo max 30 W, dimensioni senza base (L x A x P in mm.) 422 x 338 x 66. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.09.010.0020) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	739,46	739,46
215	AP.POR.P1.IS.006	Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica motorizzata da 2.8 a 12mm, WDR, true Day / Night , WDR, 30m IR, Audio, Alarm,con scheda memoria MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC.Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accessi) - Portata IR fino a 30m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.09.060.0020) Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 65	65,00		
		Totale Cadauno	65,00	576,26	37.456,90
216	AP.POR.P1.IS.007	Videoregistratore di rete (NVR) IP per le applicazioni di dimensioni importanti, per la gestione fino a 128 flussi video, con 400 Mbs di banda in ingresso, compressione supportata H264, RTSP, ONVIF, Plug & play, start-up installazione facilitata con acquisizione delle telecamere automatica. Adatto a gestire risoluzioni fino a 6 Megapixel. Fornito con hard disk interni con capacità di 30/ 42/ 60TB. Registrazione continua, su evento o mediante programmatore orario, in formato nativo (no transcoding). Risoluzioni di registrazione supportate: 6 MPX / 5 MPX / 3 MPX / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. Registrazione audio con le telecamere che supportano questa funzionalità. Capacità di archiviazione interna fino a 96TB senza RAID oppure fino a 64TB in configurazione RAID, con dischi comodamente accessibili dal pannello frontale. Supporta RAID 0/1/5/10, scheda di rete ridondante, alimentatore ridondante, ventole di raffreddamento rimovibili, supporta telecamere di terze parti grazie ad ONVIF e PSIA. Installazione a rack 3U, dimensioni 445x530x150 mm, peso 18 Kg senza hard disk. È dotato di 16 ingressi di allarme e 8 uscite ed incorpora lo strumento di riconoscimento automatico delle telecamere IP connesse alla rete. Configurabile tramite browser Internet Explorer o tramite il programma di gestione per			
		A RIPORTARE Apparati TVCC			40.841,98
		A RIPORTARE			4.932.998,33

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Apparati TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.932.998,33
		DVR/NVR. Non richiede licenze per telecamera. Caratteristiche tecniche : Ingressi Video: 128 IP - Fino a 128 porte Plug & Play - Compressione: H264, RTSP, ONVIF, Plug & play - Risoluzione: 6 MegaPixel - Real-time Full HD recording - Hard Disk: 60TB - Visualizzazione remota TVRMobile (iPhone, Android, Windows Mobile) Fino a 400 Mbps di banda in ingresso, nella seguente configurazione: - 400 Mbps, 3U, 60 Terabyte di memoria (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.09.120.0060.c)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	15.625,83	15.625,83
217	AP.POR.P1.IS.008	Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.09.150.0060)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	2.272,27	2.272,27
218	AP.POR.P1.IS.009	Programma per la gestione di videoregistratori digitali. Il programma consente al personale di sicurezza in modo semplice localmente e da remoto di controllare le immagini video, configurare e mantenere il sistema di videosorveglianza tramite una rete Ethernet costituita da videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), telecamere analogiche ed IP. L'interfaccia grafica costituita da almeno 8 sezioni o pannelli (Notifica, Navigatore, Aiuto, Visualizzatore, Cronologia, Controllo, Raccogliatore e Processi), per consentire all'operatore una facile interazione con gli apparati. La visualizzazione è personalizzabile e consente la visione dal vivo o registrata, simultaneamente dai vari dispositivi presenti nel sistema, in diversi formati: 1x1, 2x2, 3x3, 4x4 e 5x5, ecc.. Dotato di funzione multi-monitor che consente fino a nove formati di visualizzazione contemporanei. Dewarping delle immagini di telecamere con ottica semi-sferica per visualizzazioni a 360° (tipo fish-eye), in live e registrato. Gestione di dispositivi di registrazione Analogici, Ibridi e IP mediante una sola interfaccia. Possibilità di creare mappe grafiche per una rapida selezione delle telecamere. Fino a 25 riquadri per visualizzazione, fino a 9 schermate "staccabili". Analisi del disco sulla barra dei tempi. Controllo delle uscite di registratori e telecamere. Visualizza/Nascondi i metadati di VCA e motion per i dispositivi di registrazione dotati di questa funzione. Visione "senza bordo" selezionabile. Flessibile gestione dei privilegi degli utenti. Servizio NTP Network Time Protocol per sincronizzare tutti i dispositivi del sistema con l'ora e data appropriata. Diagnosi e report. Architettura scalabile, dall'applicazione singola all'architettura client/server. Funzione di Tampering monitor. Ottimizzazione automatica dell'utilizzo della CPU e della banda, per visualizzazioni multiple. Esportazione di foto e video clip. Interfaccia di configurazione per apparati esistenti, attuali, analogici, IP e ibridi. Monitor degli eventi dedicato. Cronologia degli eventi. Personal computer uso server di tipo industriale in contenitore tower avente le seguenti caratteristiche minime: processore 3GHz, RAM 16 MB, Hard Disk 1000 GB, scheda grafica Cache 256 MB, scheda di rete 1 Gbps, monitor LCD TFT 17" con risoluzione minima 1024x768 pixel, tastiera standard Italiana 101 tasti, mouse, sistema operativo adeguato. (Prezzo assimilato Listino Comune Milano Anno 2018 - art. 1E.09.150.0070)			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	1.310,93	1.310,93
219	D6.10.2.b	altezza m 4,0 - attacco diam 60 mm			
		Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.004 18	18,00		
		Totale Cadauno	18,00	202,45	3.644,10
		Totale Apparati TVCC Euro			63.695,11
		A RIPORTARE			4.955.851,46

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Distribuzione - Vie Cavi TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.955.851,46
220	D5.33.3.a	fino a mm 150 x 110 x 70 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 140	140,00		
		Totale Cadauno	140,00	7,59	1.062,60
	D5.35	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera:			
221	D5.35.2	diametro mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 390	390,00		
		Totale m	390,00	9,84	3.837,60
	D5.37	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera:			
222	D5.37.3	diametro esterno mm 25 Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 100	100,00		
		Totale m	100,00	4,60	460,00
		Totale Distribuzione - Vie Cavi TVCC Euro			5.360,20
		A RIPORTARE			4.961.211,66

PARCHEGGIO POR STAZIONE ANAGNINA

IMPIANTI

IMPIANTI SPECIALI

Distribuzione - Cavi TVCC

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.961.211,66
223	D2.02.09.b	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 2500	2.500,00		
		Totale m	2.500,00	5,36	13.400,00
	D2.05	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi			
224	D2.05.2b	Elaborato POR.P1.02.TU.D.PA1.P.D.IF.003-004-005 7030	7.030,00		
		Totale m	7.030,00	3,36	23.620,80
		Totale Distribuzione - Cavi TVCC Euro			37.020,80
		Importo Lavori Euro			4.998.232,46

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - PARCHEGGIO ANAGNINA	4.998.232,46	
10 - OPERE CIVILI	4.417.849,55	
000 - Piano Campagna e Piano Superiore	4.417.849,55	
010 - Demolizioni	157.929,32	
015 - Giunti di dilatazione	25.823,00	
020 - Scavi e Rinterri	414.444,81	
030 - Opere in c.a.	238.639,08	
040 - Carpenteria Metallica	2.452.644,92	
050 - Cordoli e marciapiedi	111.009,14	
060 - Pavimentazioni carrabili	284.350,52	
070 - Predisposizione Impianti OOC	149.401,98	
080 - Verde, arredo e segnaletica	392.169,54	
125 - Impermeabilizzazioni	122.944,00	
145 - Murature e intonaci	30.451,53	
160 - Segnaletica orizzontale e verticale	38.041,71	
20 - IMPIANTI	580.382,91	
500 - IMPIANTI ELETTRICI	308.722,50	
100 - QBT-Quadro B.T.	2.790,95	
105 - QGP-Quadro generale parcheggio	15.899,66	
110 - QPSV-Quadro Pompe vasca di prima pioggia	773,07	
115 - Soccorrentore - UPS	17.757,01	
120 - Sistema PAG	597,06	
130 - Distribuzione cavi primaria	36.085,00	
135 - Distribuzione cavi secondaria	6.552,00	
140 - Canalizzazione - Tubazioni - Scatole	62.762,10	
150 - Apparecchiature Illuminazione	130.328,55	
155 - Apparecchiature FM	404,25	
165 - Distribuzione Rete di Terra	7.367,25	
170 - Apparecchiature Fotovoltaico	27.134,80	
175 - Distribuzione - Cavi Fotovoltaico	270,80	
501 - IMPIANTI MECCANICI	101.491,64	
180 - Apparati e Distribuzione Antincendio	77.353,25	
185 - Apparati e Distribuzione Estintori	22.083,27	
220 - Apparati e Distribuzione Condizionamento	2.055,12	
502 - IMPIANTI SPECIALI	170.168,77	
195 - Apparati Riv e allarme incendio	40.586,46	
200 - Distribuzione - Vie cavi Riv e allarme incendio	10.052,50	
205 - Distribuzione - Cavi Riv e allarme incendio	13.453,70	
210 - Apparati TVCC	63.695,11	
215 - Distribuzione - Vie Cavi TVCC	5.360,20	
225 - Distribuzione - Cavi TVCC	37.020,80	
IMPORTO LAVORI Euro		4.998.232,46
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		4.998.232,46

RIEPILOGO CATEGORIE SOA

Parcheggio Por Stazione Anagnina

Cod.	Descrizione	Importo
OG1	Edifici Civili e Industriali	2.075.155,37
OS 18-A	Componenti Strutturali in Acciaio	2.444.185,82
OS30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	478.891,27
	Totale	4.998.232,46